



Città
metropolitana
di Milano

GRUPPO  CAP

Progetto di Fattibilità Tecnico Economica

Piano Urbano Integrato Città
metropolitana Spugna

ALLEGATO 2 - Scheda di ciascun intervento

Il Progettista:

Ing. Marco Callero – CAP Holding spa

Scheda dell'intervento I38E22000070001 (CUP)

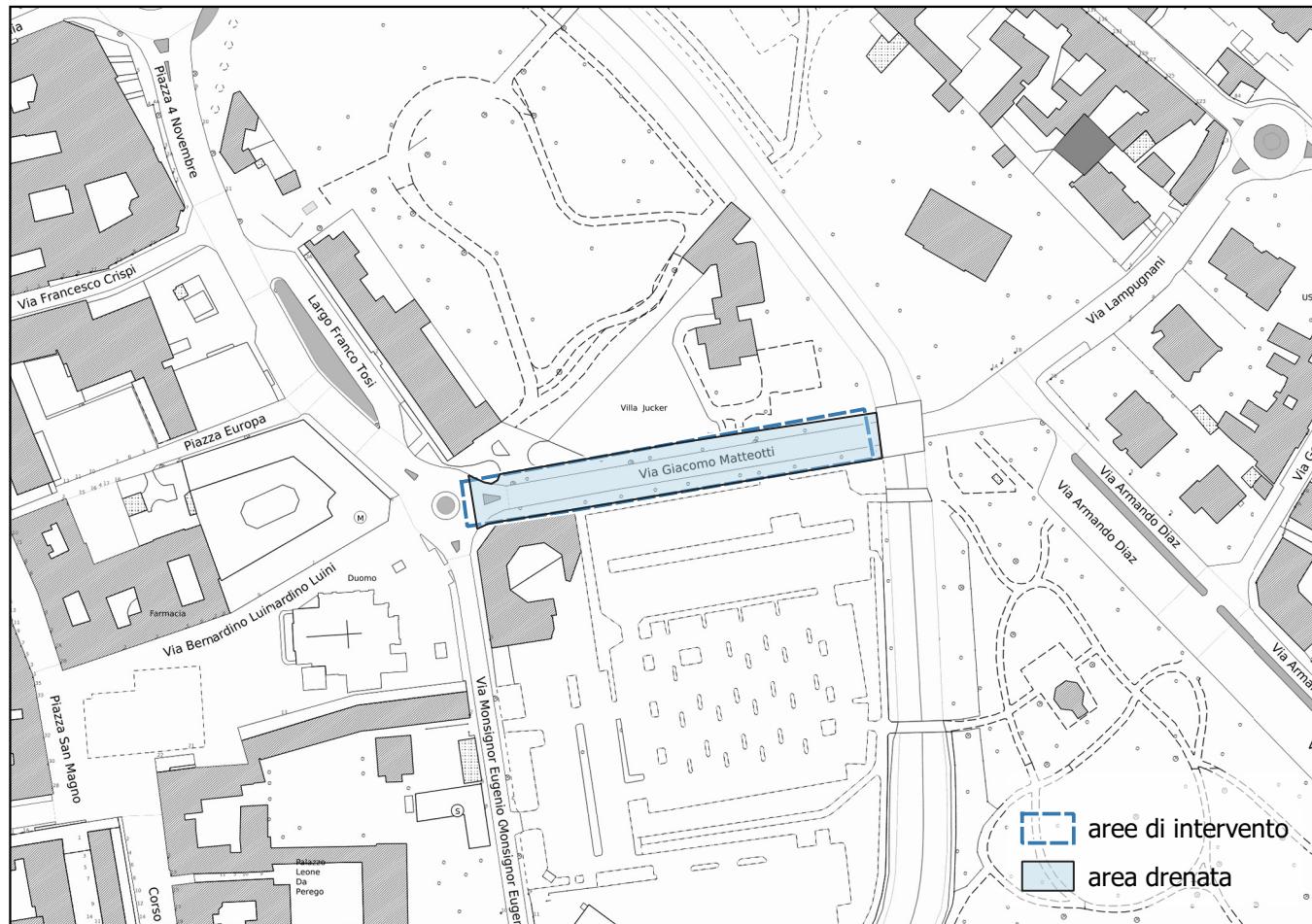
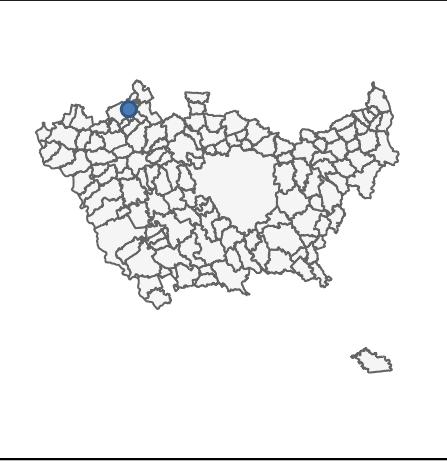


NOME PROGETTO: Disconnessione via Matteotti
COMUNE: LEGNANO **INDIRIZZO:** Via Giacomo Matteotti
ID INTERVENTO: 03015118_IS10

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete di Via Matteotti mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS)

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aiuole / Trincee drenanti
Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 167657.09 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 111846.39 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 3248.64 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 59308 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 2307 m²
Superficie drenata: 2256 m²
TEP: 0.073 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 21.1 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.
Permeabilità Ks*: 1,5*10⁻⁵
Anomalia termica (isole di calore) : 2.3°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, k_s (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I48E22000330001 (CUP)

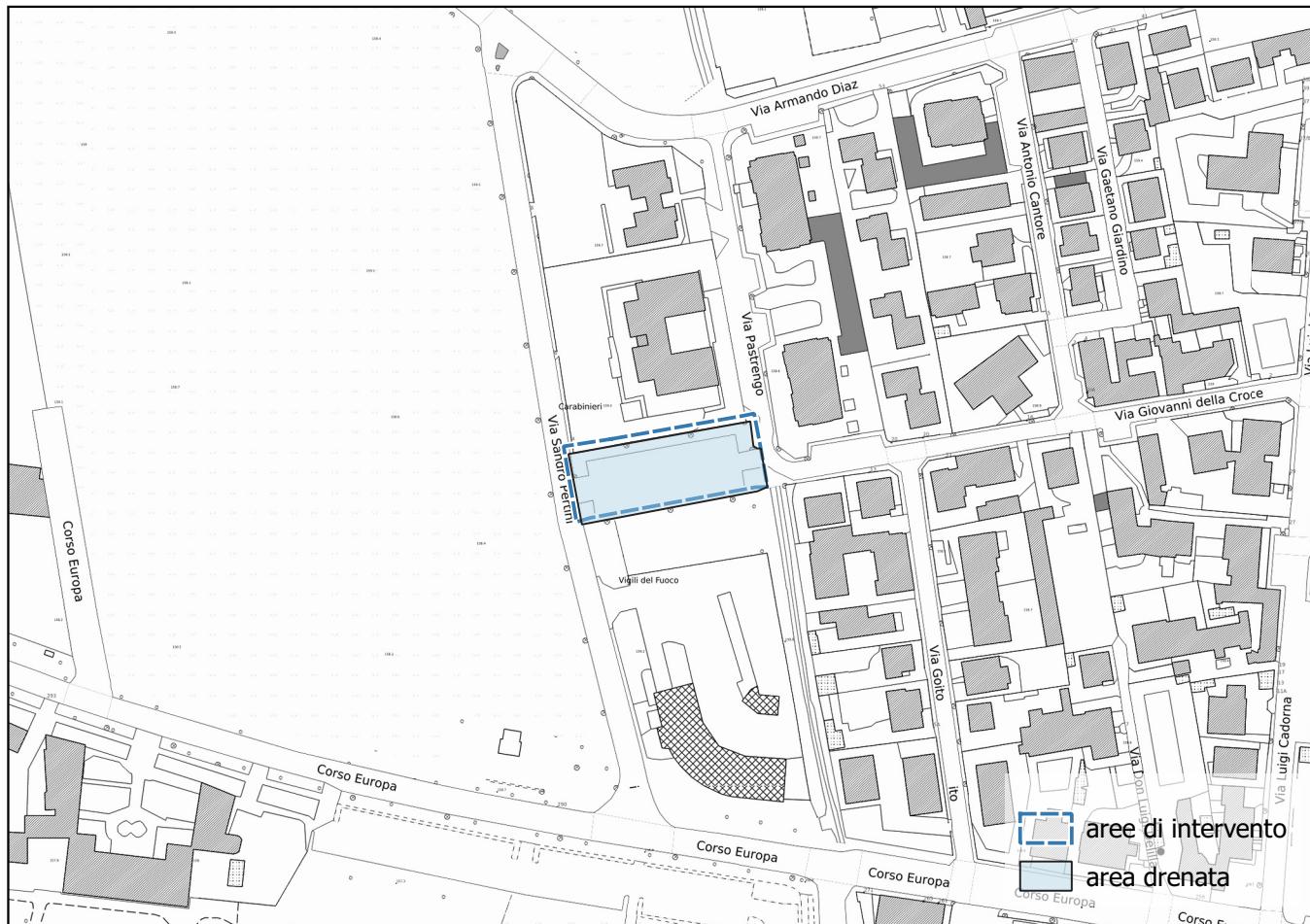
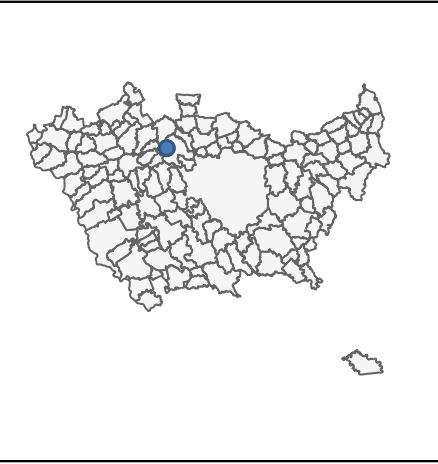


NOME PROGETTO: Disconnessione VIA NENNI
COMUNE: RHO INDIRIZZO: Via Pertini
ID INTERVENTO: 03015182_IS28

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete del parcheggio di via Nenni mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS)

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Pavimentazioni drenanti



QUADRO ECONOMICO: 302610.09 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 201875.42 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 5863.59 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 50053 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 1655 m²
Superficie drenata: 1539 m²
TEP: 0.041 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 8.1 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): 7,5 - 10 m da p.c.
Permeabilità Ks*: $7,3 \cdot 10^{-5}$
Anomalia termica (isole di calore): 1.8°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I88E22000030001 (CUP)



NOME PROGETTO: Disconnessione piazza Madre Teresa di Calcutta
COMUNE: GARBAGNATE MILANESE **INDIRIZZO:** Piazza Madre Teresa di Calcutta
ID INTERVENTO: 03015105_IS02

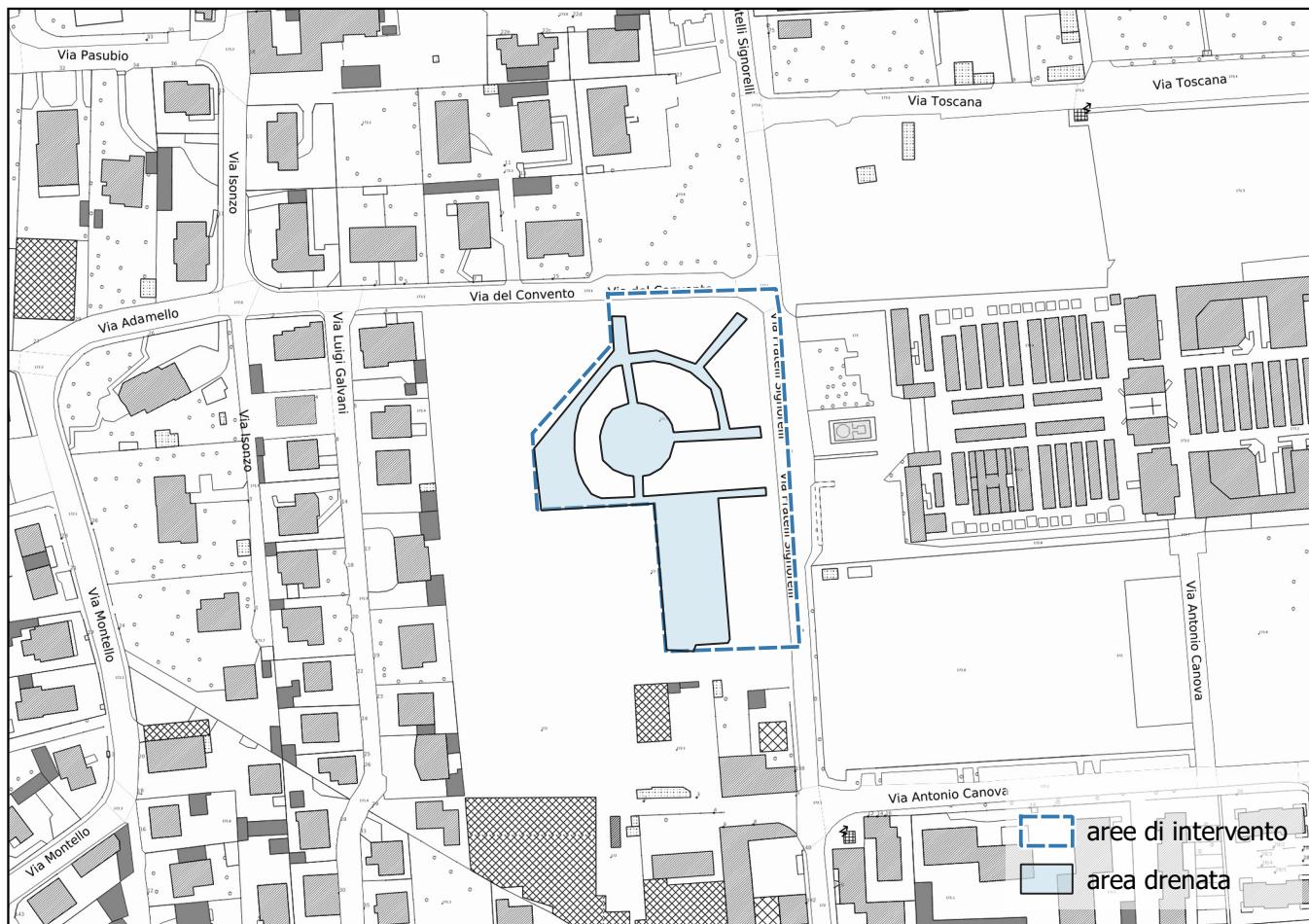
DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete di Piazza Madre Teresa Di Calcutta mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto coniugano elementi gestionali/funzionali con opere di deimpermeabilizzazione della piazza che mirano a migliorare il valore estetico/paesaggistico dell'area

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Pavimentazioni drenanti

Box alberati

Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 503562.01 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 335933.25 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 9757.38 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 27080 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 7622 m²
Superficie drenata: 2738 m²
TEP: 0.076 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 17.6 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.
Permeabilità Ks*: 1,5*10⁻⁶
Anomalia termica (isole di calore) : 2.1°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I48E22000230001 (CUP)

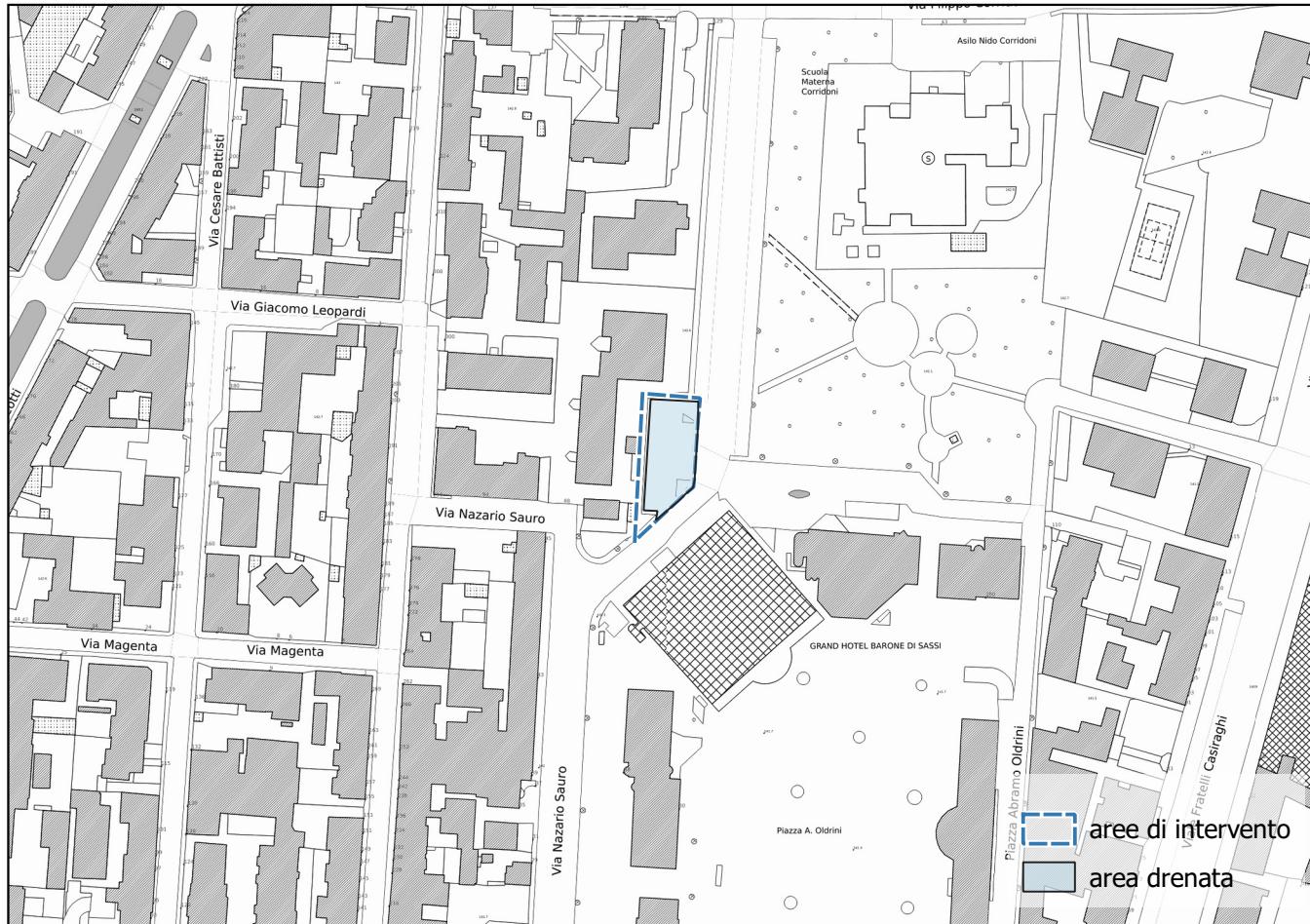
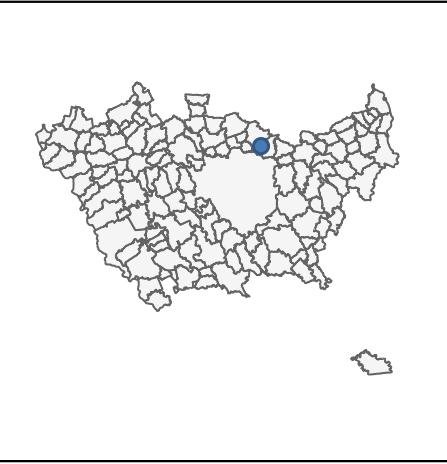


NOME PROGETTO:Alleggerimento Via Padovani
COMUNE:SESTO SAN GIOVANNI **INDIRIZZO:** Via Padovani
ID INTERVENTO: 03015209_IS20

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di alleggerimento della rete di via Padovani mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS) nell'area del parcheggio

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Pavimentazioni drenanti



QUADRO ECONOMICO: 118951.96 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 79354.51 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 2304.9 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 81706 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 768 m²
Superficie drenata: 591 m²
TEP: 0.033 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 17.9 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.
Permeabilità Ks*: $3,9 \cdot 10^{-5}$
Anomalia termica (isole di calore) : 2.7°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonteERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I88E22000020001 (CUP)

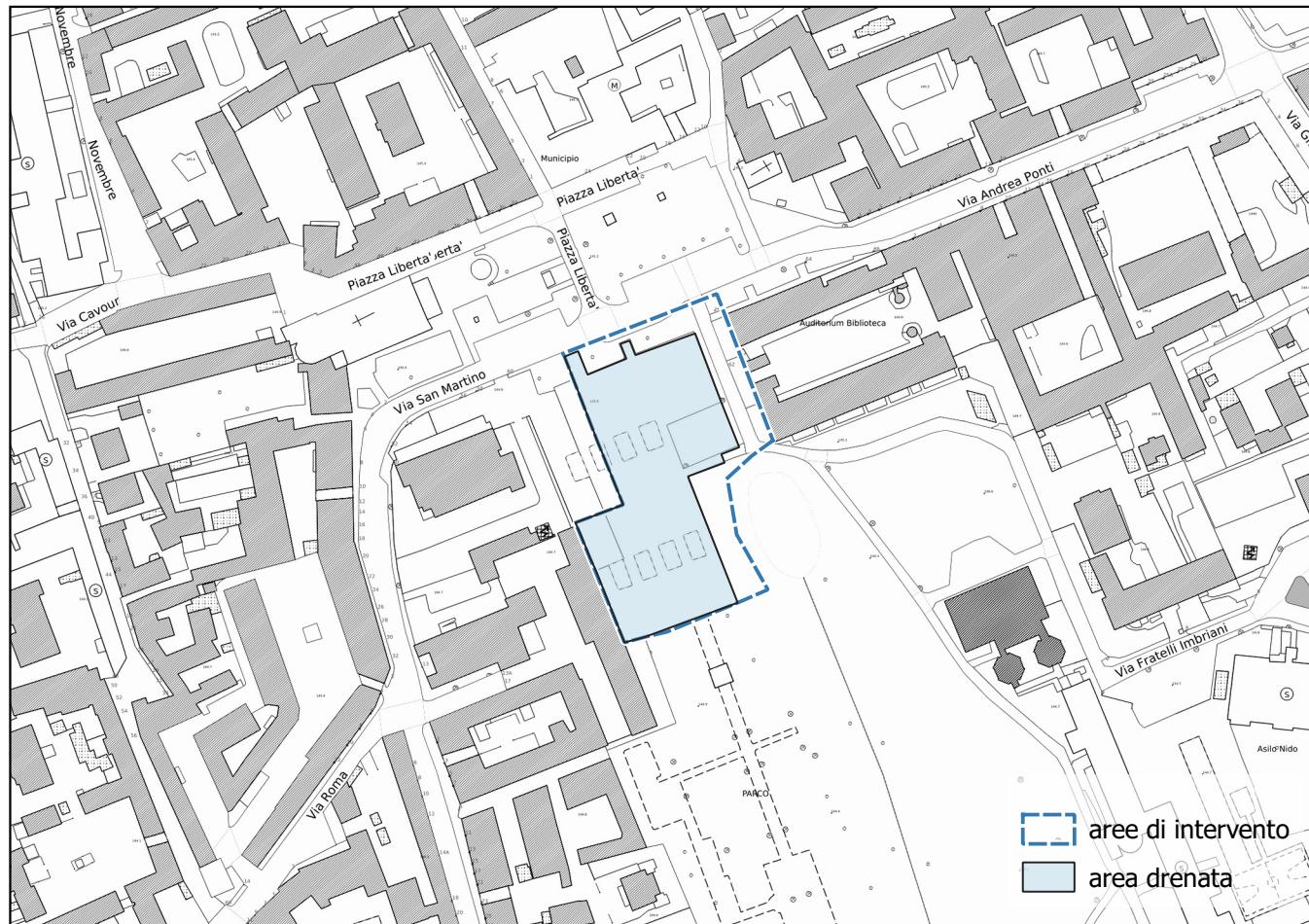


NOME PROGETTO: Riqualificazione piazza San Martino
COMUNE: CORNAREDO **INDIRIZZO:** Via San Martino
ID INTERVENTO: 03015087_NP01

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di riqualificazione di piazza San Martino mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto privilegiano la possibilità di integrare la gestione sostenibile delle acque meteoriche con la rigenerazione dello spazio urbano, al fine di rendere lo stesso maggiormente fruibile e migliorarne il valore estetico/paesaggistico

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aree di bioritenzione
Pavimentazioni drenanti
Aiuole / Trincee drenanti



QUADRO ECONOMICO: 1490206.11 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 994137.26 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 28875.36 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 20038 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 5426 m²
Superficie drenata: 3877 m²
TEP: 0.165 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 8.2 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): 2,5 - 5 m da p.c.
Permeabilità Ks*: 9,2*10⁻⁵
Anomalia termica (isole di calore) : 2°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I28E22000050001 (CUP)



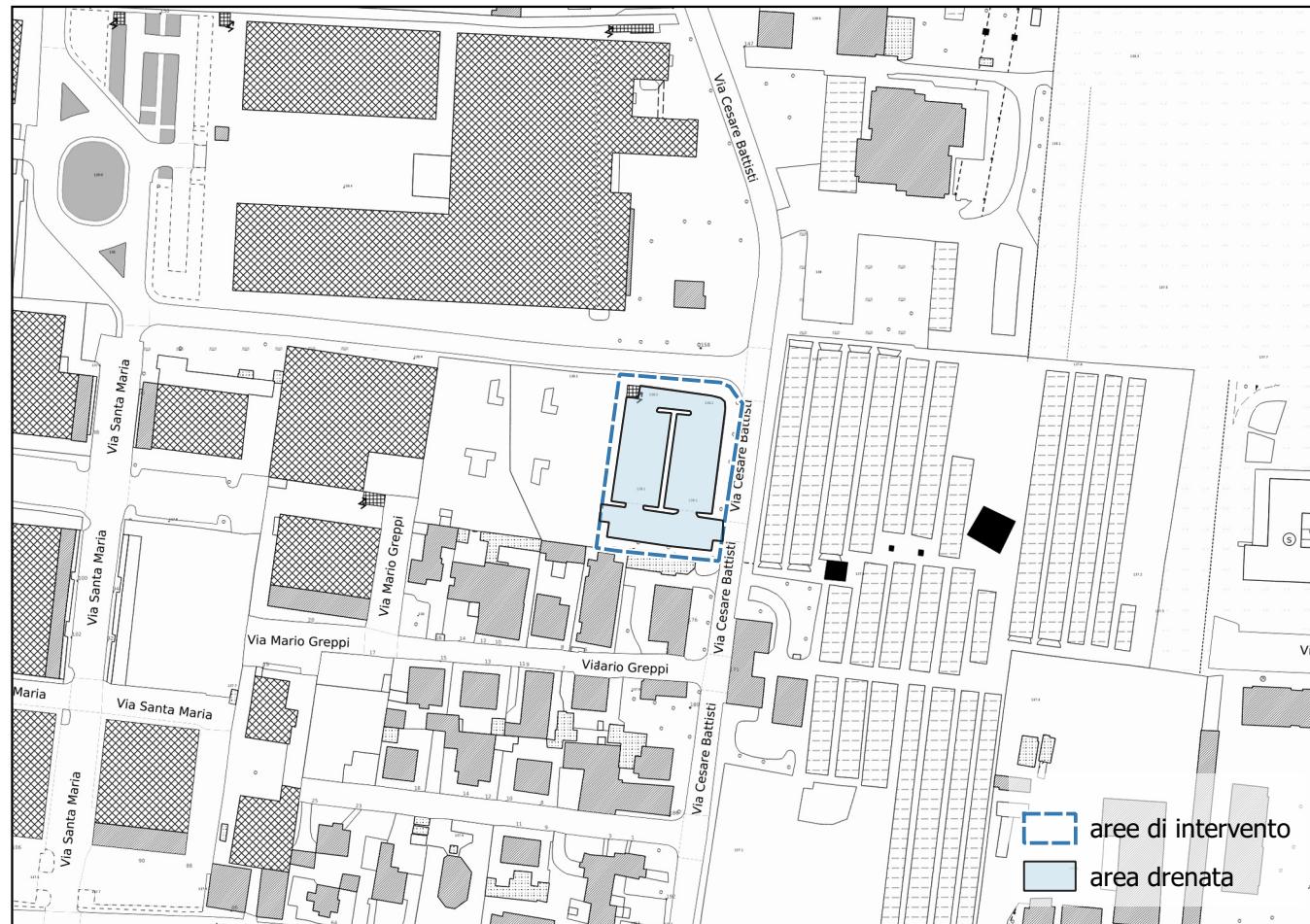
NOME PROGETTO: Disconnessione Via Cesare Battisti Cologno Monzese
COMUNE: COLOGNO MONZESE **INDIRIZZO:** Via Cesare Battisti
ID INTERVENTO: 03015081_IS35a

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete di Via Cesare Battisti mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS) nell'area del parcheggio

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Pavimentazioni drenanti

Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 312545.93 €

IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 208503.77 €

IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 6056.1 €

Proprietà dell'area: comunale

Popolazione coinvolta: 47000 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 2537 m²

Superficie drenata: 1726 m²

TEP: 0.058 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %

Run off (evento critico del 05-11-2017): 13.2 mm

Soggiacenza (min 2001-2007): 7,5 - 10 m da p.c.

Permeabilità Ks*: $2,4 \cdot 10^{-5}$

Anomalia termica (isole di calore) : 2.4°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I48E22000300001 (CUP)

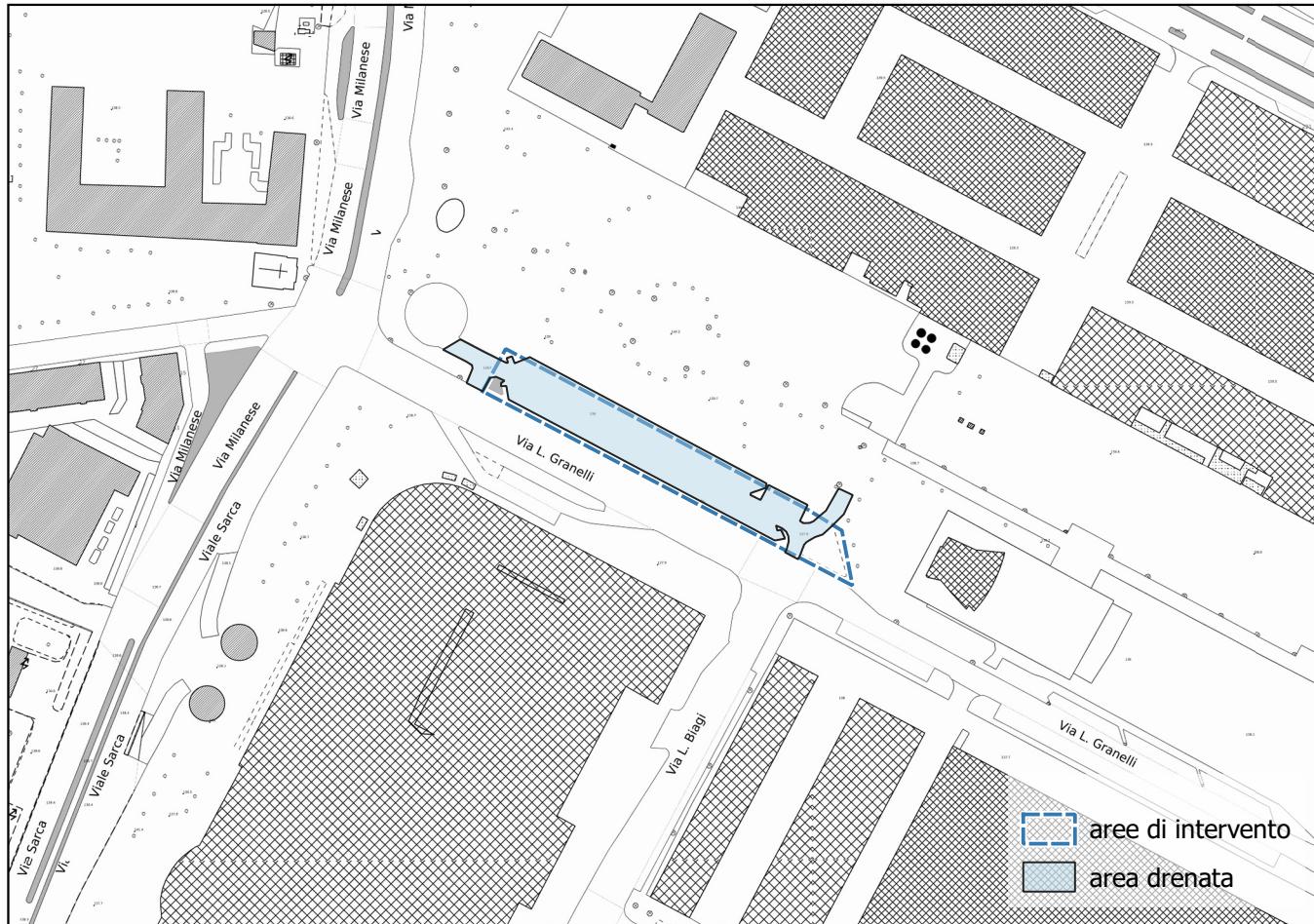


NOME PROGETTO: Alleggerimento Parcheggio Granelli
COMUNE: SESTO SAN GIOVANNI **INDIRIZZO:** Via Granelli
ID INTERVENTO: 03015209_IS19

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di alleggerimento della rete di drenaggio del parcheggio di via Granelli mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS)

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Ritenzione sotto superficie stradale
Depavimentazione a verde senza funzione di drenaggio



QUADRO ECONOMICO: 505475.53 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 337209.77 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 9794.48 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 81706 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 2169 m²
Superficie drenata: 2059 m²
TEP: 0.117 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 100 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 19.6 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.
Permeabilità Ks* : $3,9 \cdot 10^{-5}$
Anomalia termica (isole di calore) : 2.3°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I38E22000050001 (CUP)

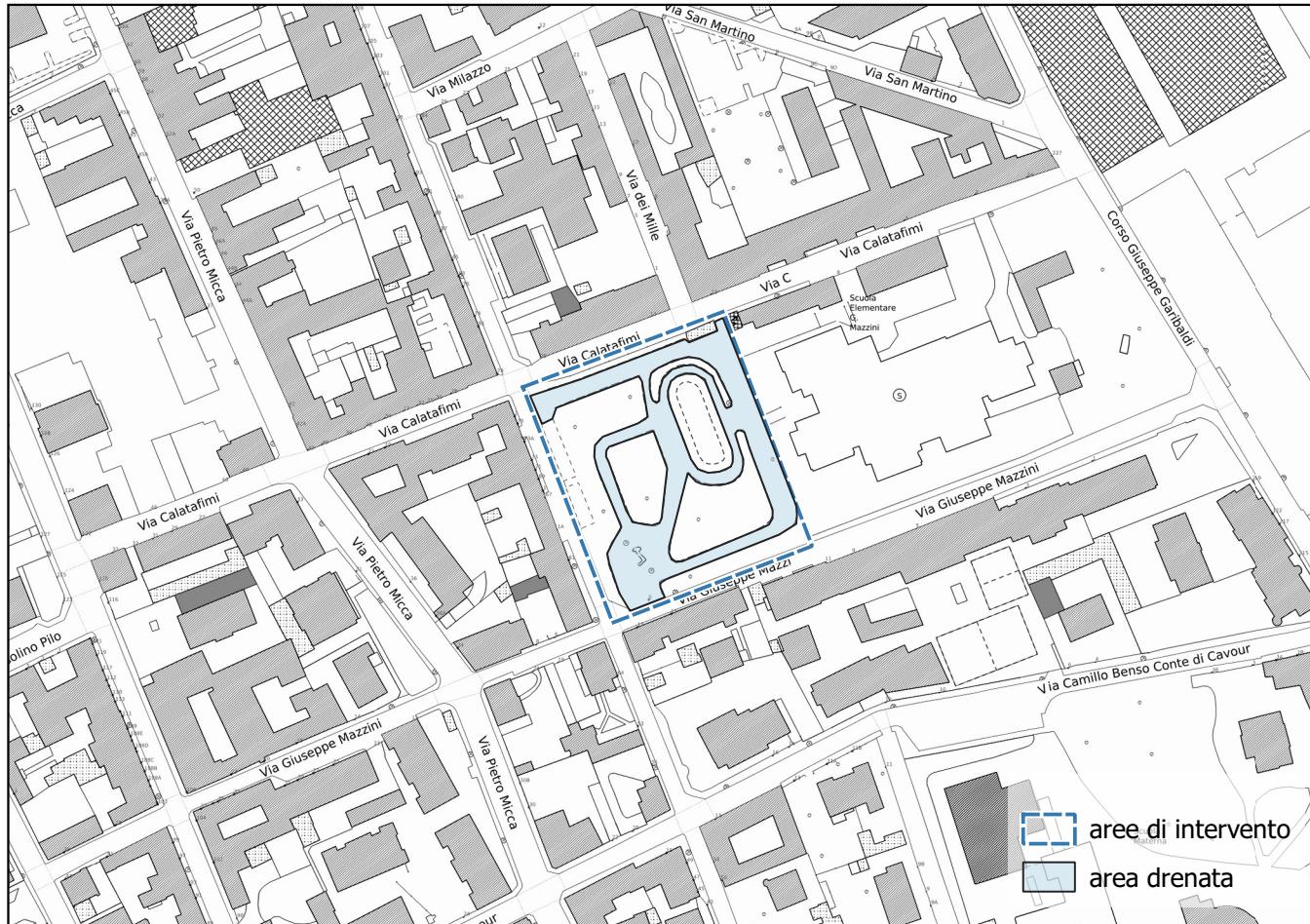


NOME PROGETTO: Disconnessione Piazza Trento Trieste
COMUNE: LEGNANO **INDIRIZZO:** Piazza Trento e Trieste
ID INTERVENTO: 03015118_IS07

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete di Piazza Trento Trieste mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto coniugano elementi gestionali/funzionali con opere di deimpermeabilizzazione della piazza che mirano a migliorare il valore estetico/paesaggistico dell'area

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Pavimentazioni drenanti



QUADRO ECONOMICO: 484539.61 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 323243.13 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 9388.8 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 59308 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 6206 m²
Superficie drenata: 2445 m²
TEP: 0.079 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 19.7 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.
Permeabilità Ks*: 1,5*10⁻⁵
Anomalia termica (isole di calore) : 2.1°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, k_s (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I38E22000060001 (CUP)



NOME PROGETTO:Disconnessione Via Girardelli
COMUNE:LEGNANO **IDIRIZZO:** Parcheggio via Gilardelli
ID INTERVENTO: 03015118 IS09

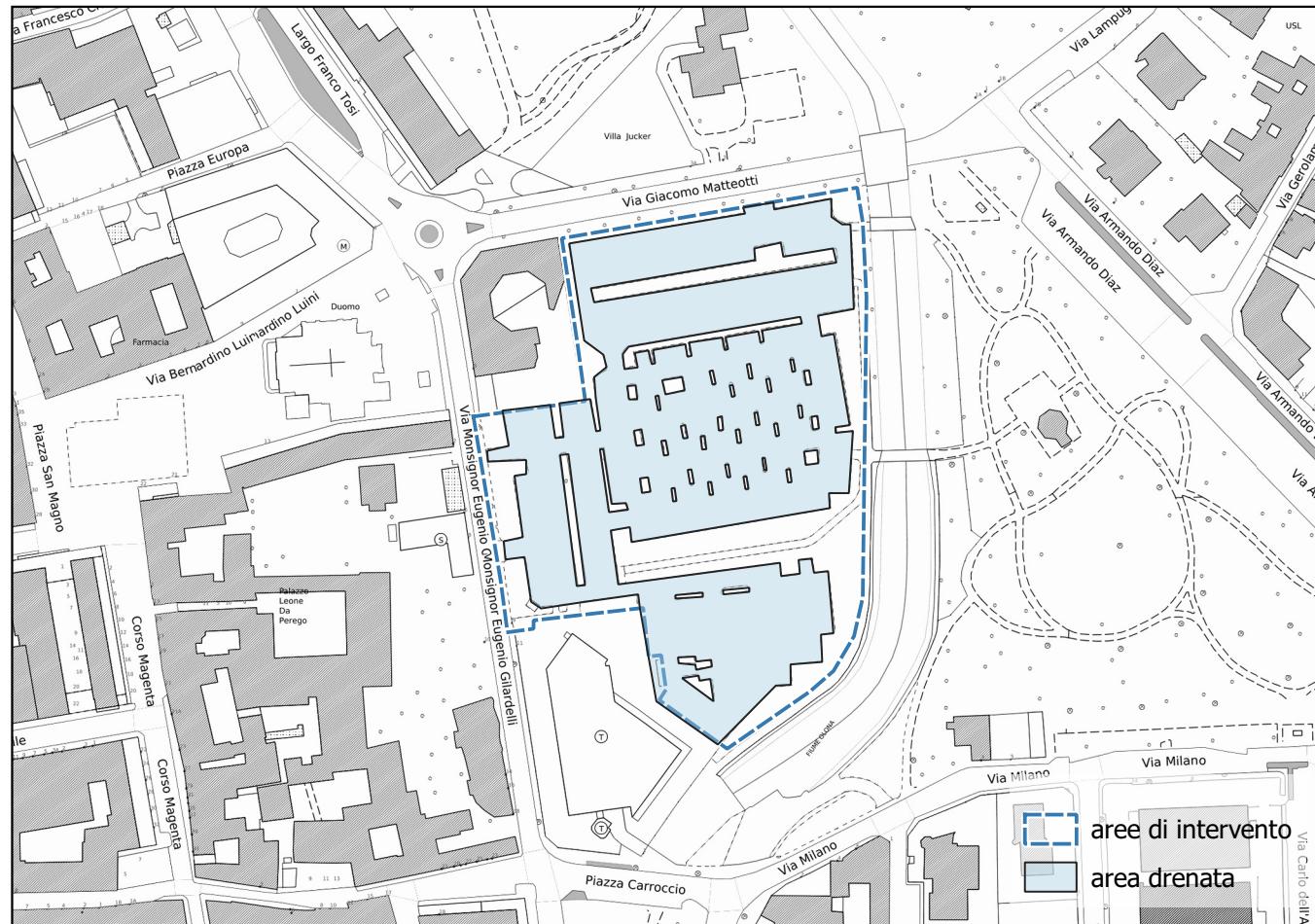
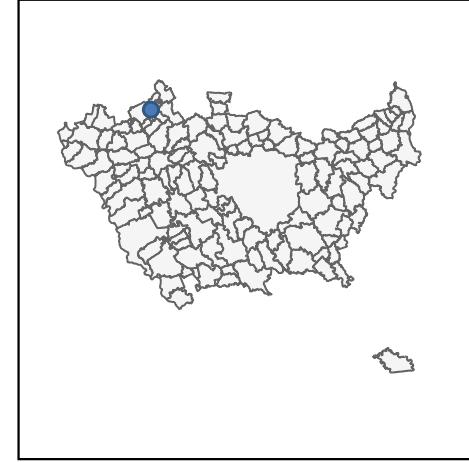
DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete del parcheggio di Via Girardelli mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto coniugano elementi gestionali/funzionali con opere di deimpermeabilizzazione del parcheggio che mirano a migliorare il valore estetico/paesaggistico dell'area

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aiuole / Trincee drenanti

Depavimentazione a verde senza funzione di drenaggio

Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 833049.96 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 555739.24 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 16141.8 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 59308 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 17811 m²

Superficie drenata: 12692 m²

THEORETICAL FRAMEWORK

For more information about the study, please contact Dr. Michael J. Hwang at (310) 206-6500 or via email at mhwang@ucla.edu.

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %

Run off (evento critico del 05-11-2017): 20.8 mm

Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.

Permeabilità Ks* : 1,5*10^-5

Anomalia termica (isole di calore) : 2.4°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonteERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I88E22000150001 (CUP)



NOME PROGETTO: Disconnessione via Gogol

COMUNE: SAN GIULIANO MILANESE **INDIRIZZO:** Via Gogol

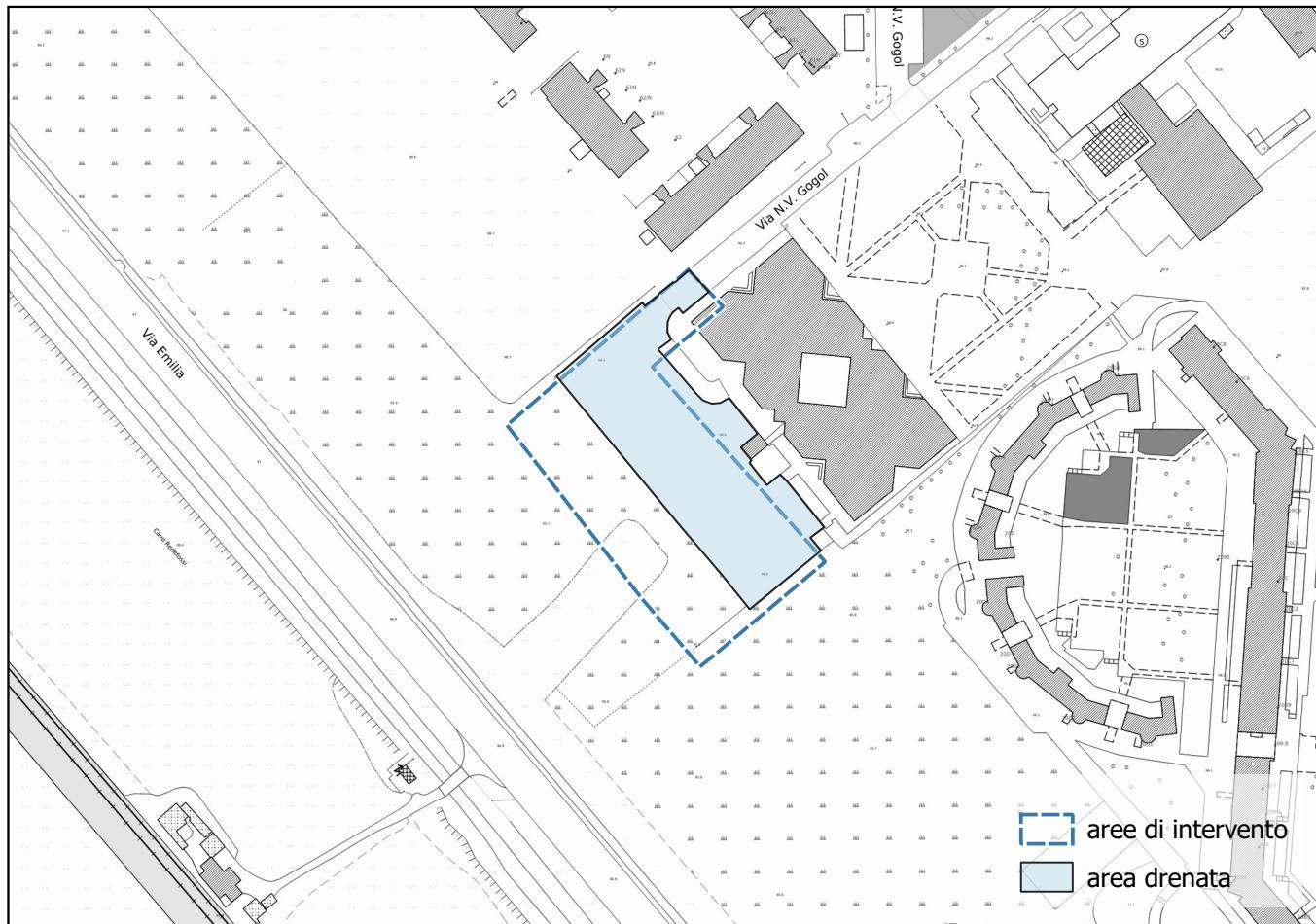
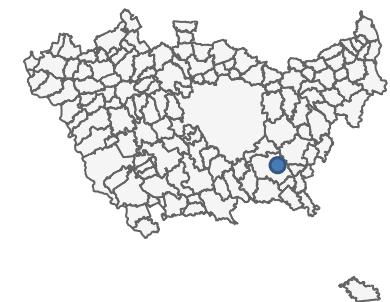
ID INTERVENTO: 03015195_NP01

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete del parcheggio di Via Gogol mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS)

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aiuole / Trincee drenanti

Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 298707.91 €

IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 199272.21 €

IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 5787.99 €

Proprietà dell'area: comunale

Popolazione coinvolta: 38095 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 6172 m²

Superficie drenata: 3885 m²

TEP: 0.132 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %

Run off (evento critico del 05-11-2017): 1.3 mm

Soggiacenza (min 2001-2007): 2,5 - 5 m da p.c.

Permeabilità Ks*: $3,9 \cdot 10^{-6}$

Anomalia termica (isole di calore) : 1.9°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, k_s (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I98E22000010001 (CUP)

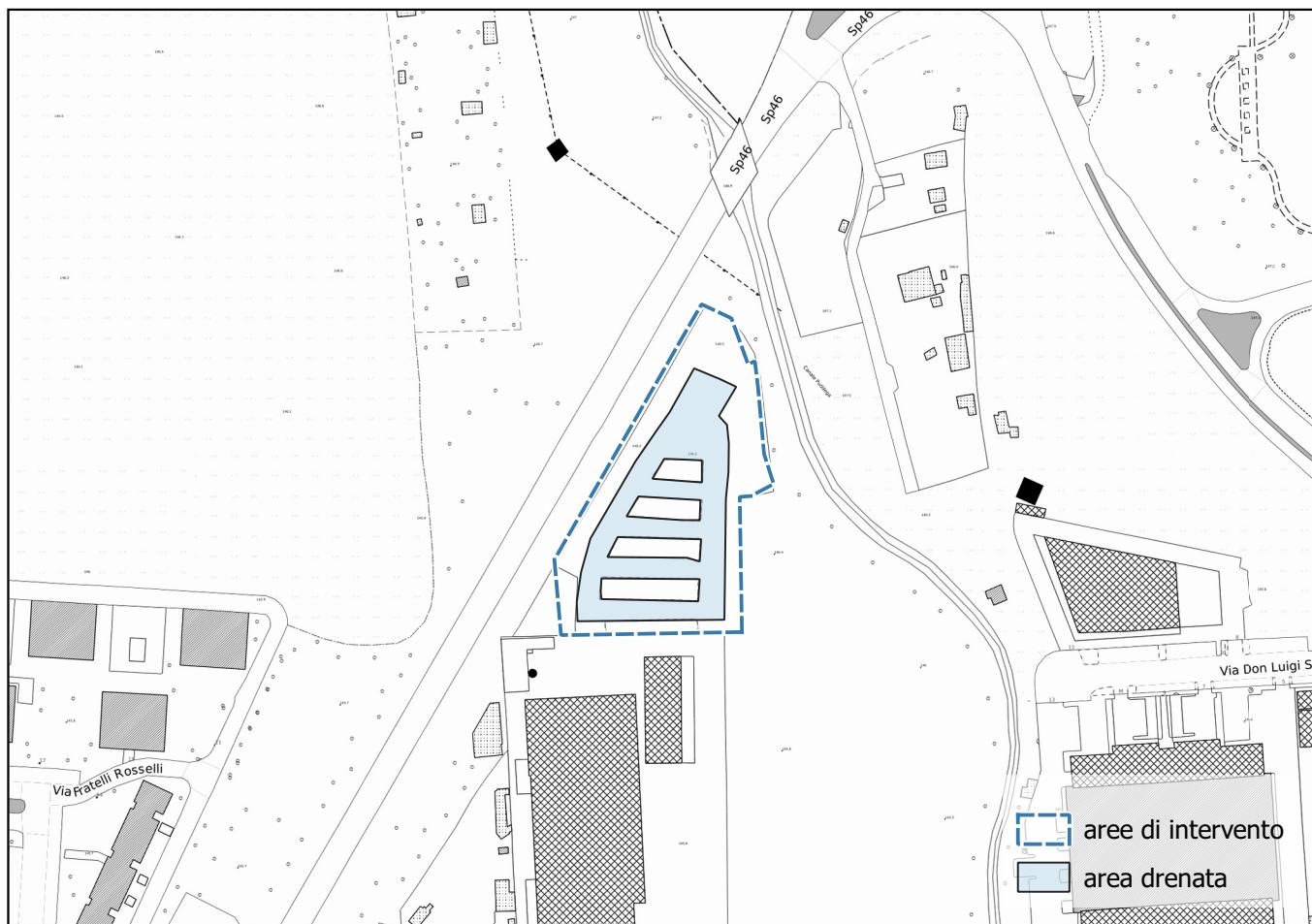
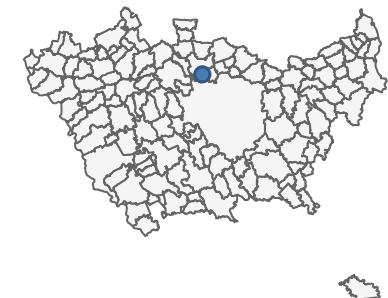


NOME PROGETTO: Riqualificazione Via Rosmini (area ex Galvan)
COMUNE: BARANZATE **INDIRIZZO:** Via Rosmini (area ex Galvan)
ID INTERVENTO: 03015250_NP02

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di riqualificazione di area in Via Rosmini (area ex Galvan) mediante devapimentazione e rinaturalizzazione. Le opere in progetto privilegiano la possibilità di integrare la gestione sostenibile delle acque meteoriche con la rigenerazione dello spazio urbano, al fine di rendere lo stesso maggiormente fruibile e migliorarne il valore estetico/paesaggistico

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Depavimentazione a verde senza funzione di drenaggio



QUADRO ECONOMICO: 830867.4 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 554283.22 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 16099.51 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 11838 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 5224 m²
Superficie drenata: 2314 m²
TEP: 0.07 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 13.1 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.
Permeabilità Ks*: 9,2*10⁻⁵
Anomalia termica (isole di calore) : 1.8°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I48E22000150001 (CUP)

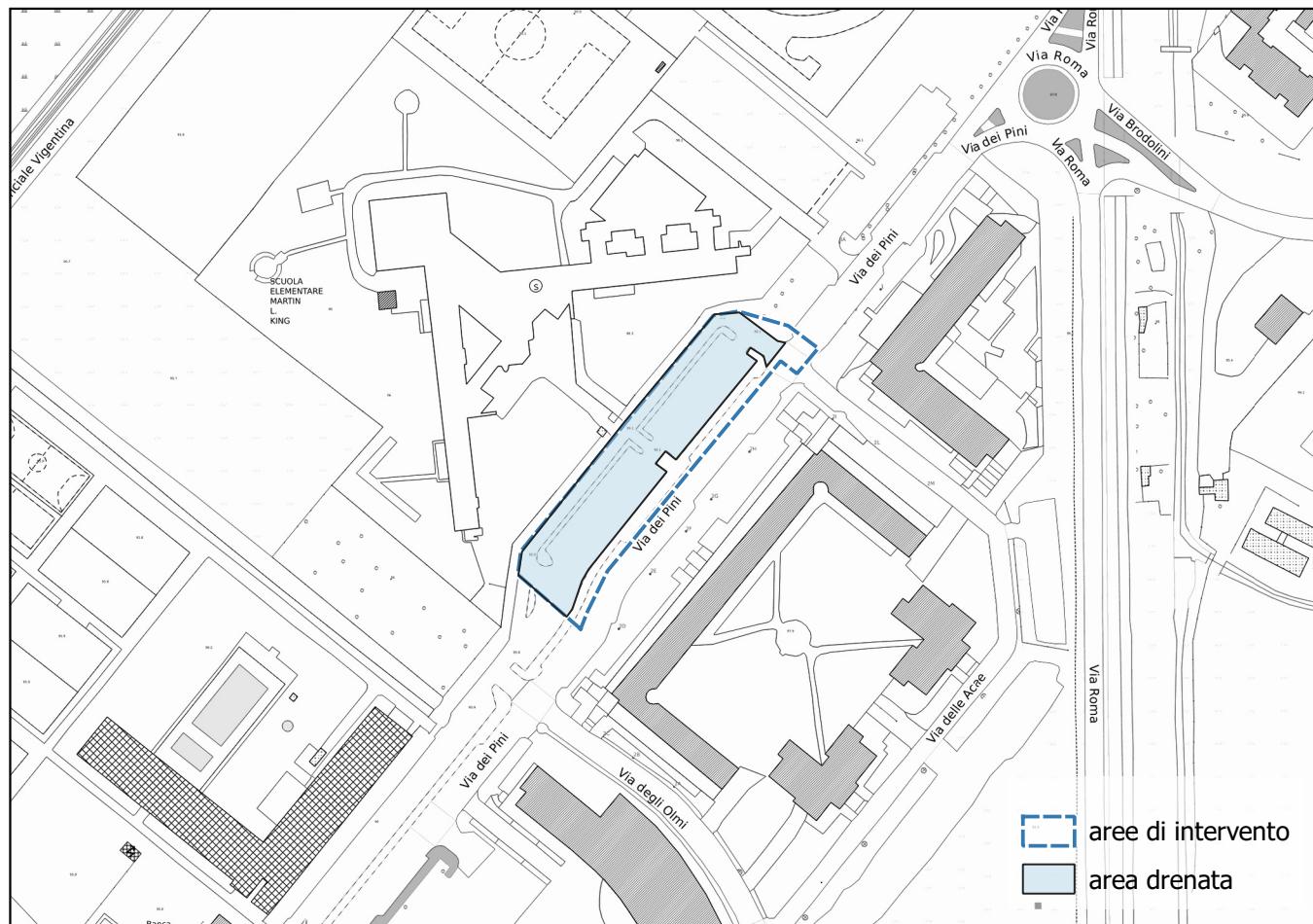
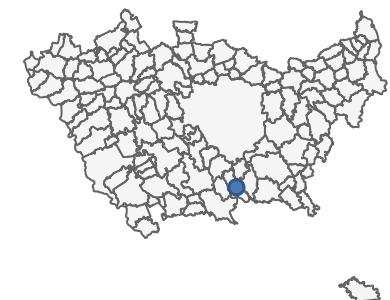
NOME PROGETTO: Disconnessione via dei Pini (fronte scuola)
COMUNE: PIEVE EMANUELE **INDIRIZZO:** Via dei Pini
ID INTERVENTO: 03015173_IS01

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete di Via dei Pini di fronte alla scuola mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto coniugano elementi gestionali/funzionali con opere di deimpermeabilizzazione del parcheggio che mirano a migliorare il valore estetico/paesaggistico dell'area

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Box alberati

Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 222050.16 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 148132.76 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 4302.6 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 15608 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 3391 m²
Superficie drenata: 2523 m²
TEP: 0.092 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 30 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 4.1 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): 2,5 - 5 m da p.c.
Permeabilità Ks*: 9,2*10⁻⁵
Anomalia termica (isole di calore) : 1.8°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I58E22000020001 (CUP)



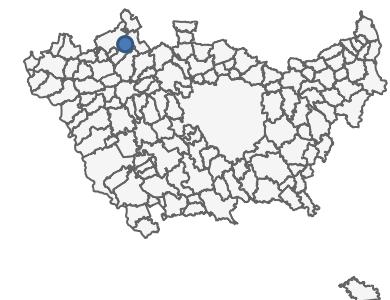
NOME PROGETTO:Alleggerimento via XXIV Maggio
COMUNE:SAN VITTORE OLONA **INDIRIZZO:** Via XXIV maggio
ID INTERVENTO: 03015201_IS02

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di alleggerimento della rete di drenaggio di via XXIV Maggio mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS) nell'area del parcheggio

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Pavimentazioni drenanti

Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 268094.71 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 178849.72 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 5194.8 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 8261 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 1315 m²
Superficie drenata: 962 m²
TEP: 0.031 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 11.8 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.
Permeabilità Ks*: $2,0 \cdot 10^{-5}$
Anomalia termica (isole di calore) : 2.7°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, k_s (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I88E22000080001 (CUP)



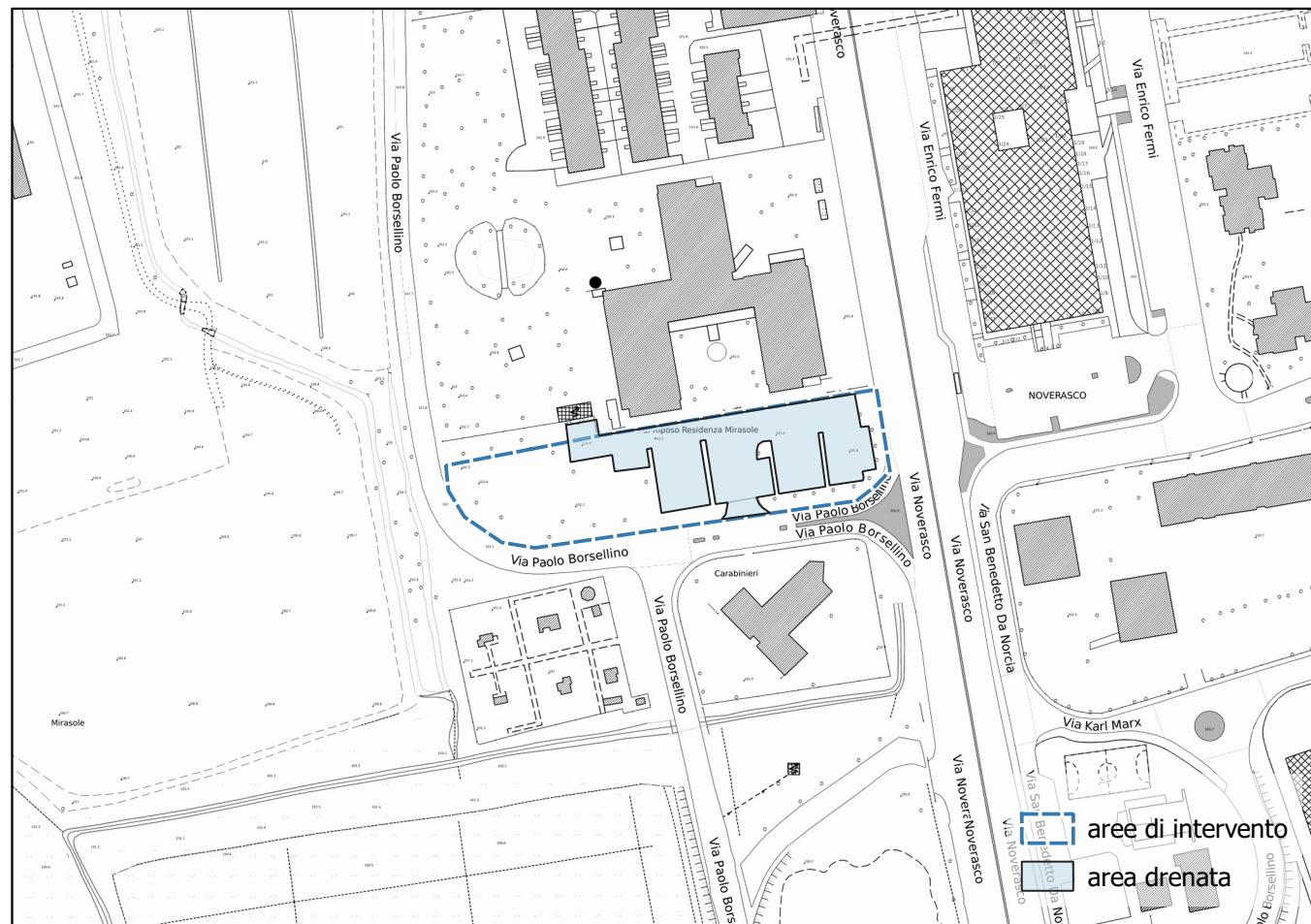
NOME PROGETTO: Disconnessione via Borsellino
COMUNE: OPERA INDIRIZZO: Via Paolo Borsellino
ID INTERVENTO: 03015159_IS01

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete di via Borsellino mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto privilegiano la possibilità di integrare la gestione sostenibile delle acque meteoriche del parcheggio con la riqualificazione dello spazio urbano, al fine di rendere lo stesso maggiormente fruibile

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aree di bioritenzione

Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 353496.3 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 235822.32 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 6849.6 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 13963 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 4982 m²
Superficie drenata: 2440 m²
TEP: 0.091 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 5.9 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): < 2,5 m da p.c.
Permeabilità Ks*: 1,3*10⁻⁶
Anomalia termica (isole di calore) : 2.1°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I48E22000240001 (CUP)



NOME PROGETTO: Disconnessione VICOLO SECCHI
COMUNE: RHO INDIRIZZO: Vicolo Secchi
ID INTERVENTO: 03015182_IS35

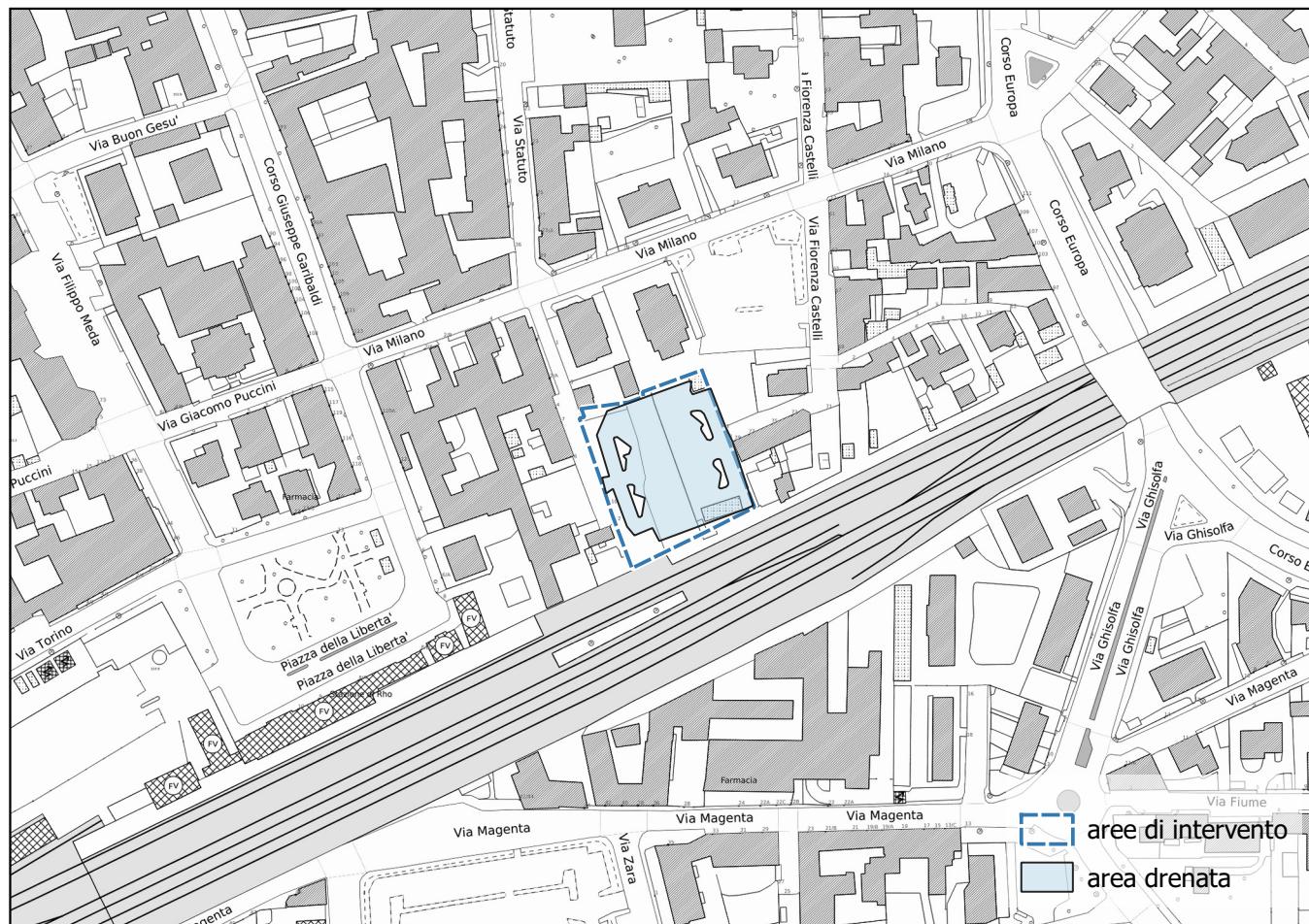
DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete di Via Secchi mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto coniugano elementi gestionali/funzionali con opere di deimpermeabilizzazione del parcheggio che mirano a migliorare il valore estetico/paesaggistico dell'area

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aiuole / Trincee drenanti

Depavimentazione a verde senza funzione di drenaggio

Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 192615.43 €

IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 128496.46 €

IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 3732.24 €

Proprietà dell'area: comunale

Popolazione coinvolta: 50053 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 2400 m²

Superficie drenata: 1854 m²

TEP: 0.049 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %

Run off (evento critico del 05-11-2017): 22.8 mm

Soggiacenza (min 2001-2007): 5 - 7,5 m da p.c.

Permeabilità Ks*: 7,4*10⁻⁵

Anomalia termica (isole di calore) : 2.8°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I58E22000010001 (CUP)



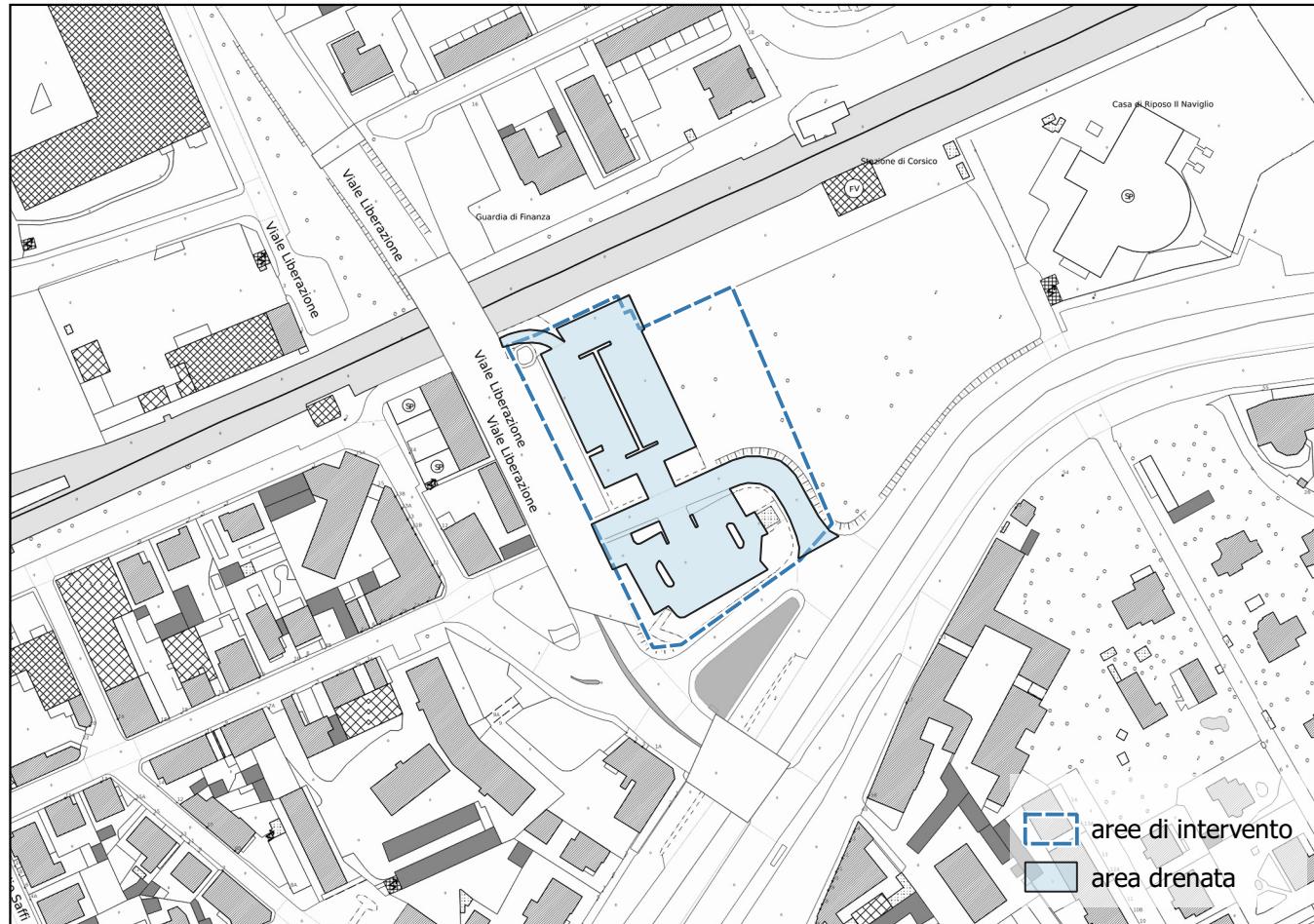
NOME PROGETTO:Alleggerimento Viale della Liberazione-Via Matteotti
COMUNE:CORSICO IDIRIZZO: Viale della Liberazione
ID INTERVENTO: 03015093_NP01

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di alleggerimento della rete di drenaggio del parcheggio di Viale Liberazione- via Matteotti mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS)

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Pavimentazioni drenanti

Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 980769.24 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 653678.59 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 19610.36 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 33669 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 7866 m²
Superficie drenata: 4152 m²
TEP: 0.139 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 17.8 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): 5 - 7,5 m da p.c.
Permeabilità Ks* : 9,2*10⁻⁵
Anomalia termica (isole di calore) : 3.7°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I48E22000360001 (CUP)

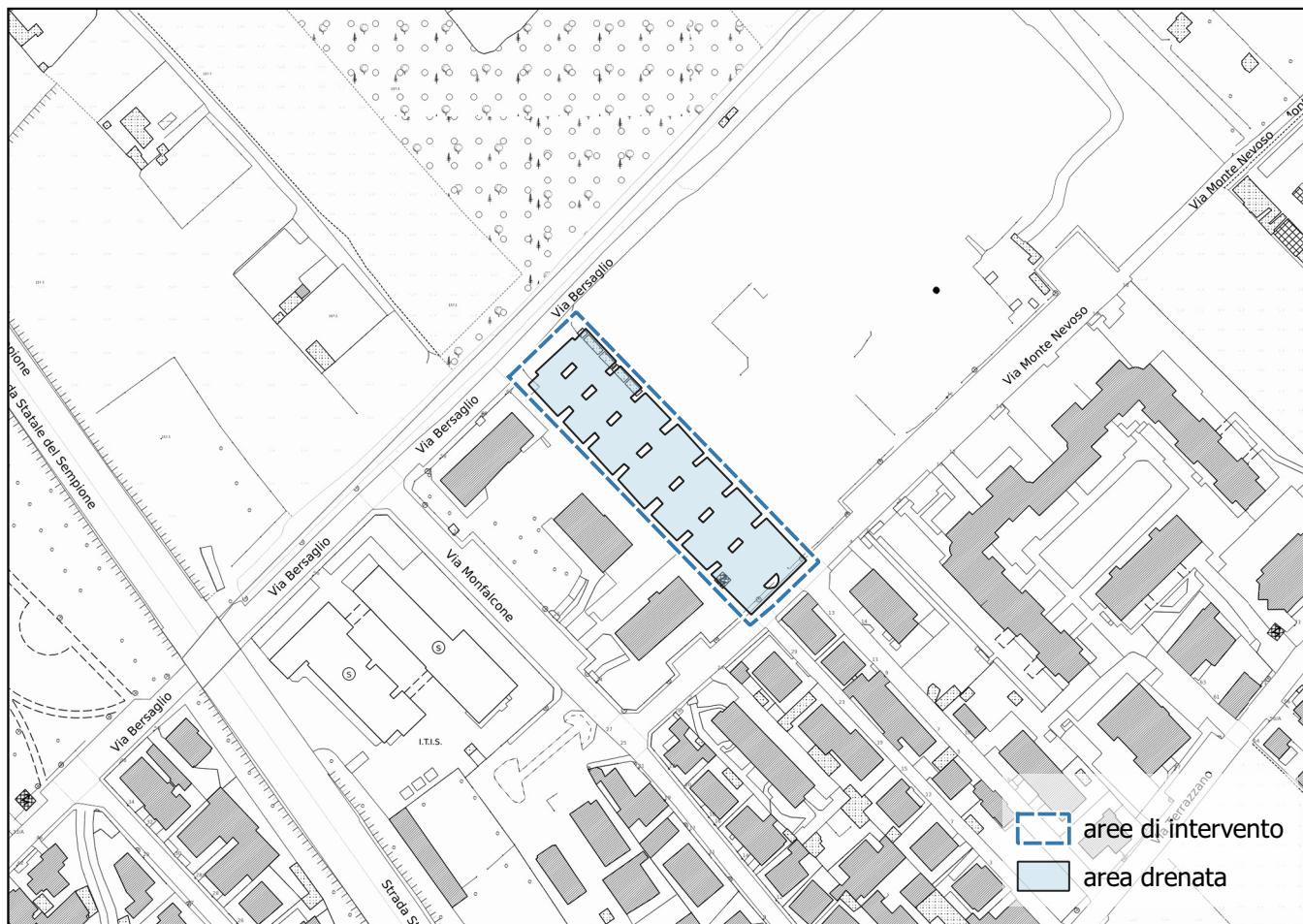
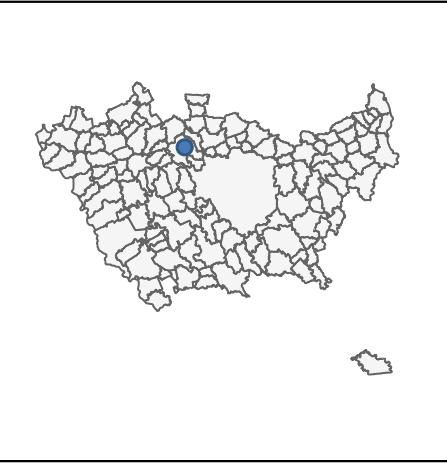


NOME PROGETTO: Disconnessione VIA MONTENEVOSO
COMUNE: RHO INDIRIZZO: Via Bersaglio
ID INTERVENTO: 03015182_IS39

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete del parcheggio di Via Montenevoso mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS)

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aiuole / Trincee drenanti
Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



area di intervento
area drenata

QUADRO ECONOMICO: 264464.6 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 176428.03 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 5124.46 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 50053 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 3798 m²
Superficie drenata: 2764 m²
TEP: 0.073 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 8.7 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.
Permeabilità Ks* : $7,4 \cdot 10^{-5}$
Anomalia termica (isole di calore) : 2.2°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I78E22000080001 (CUP)

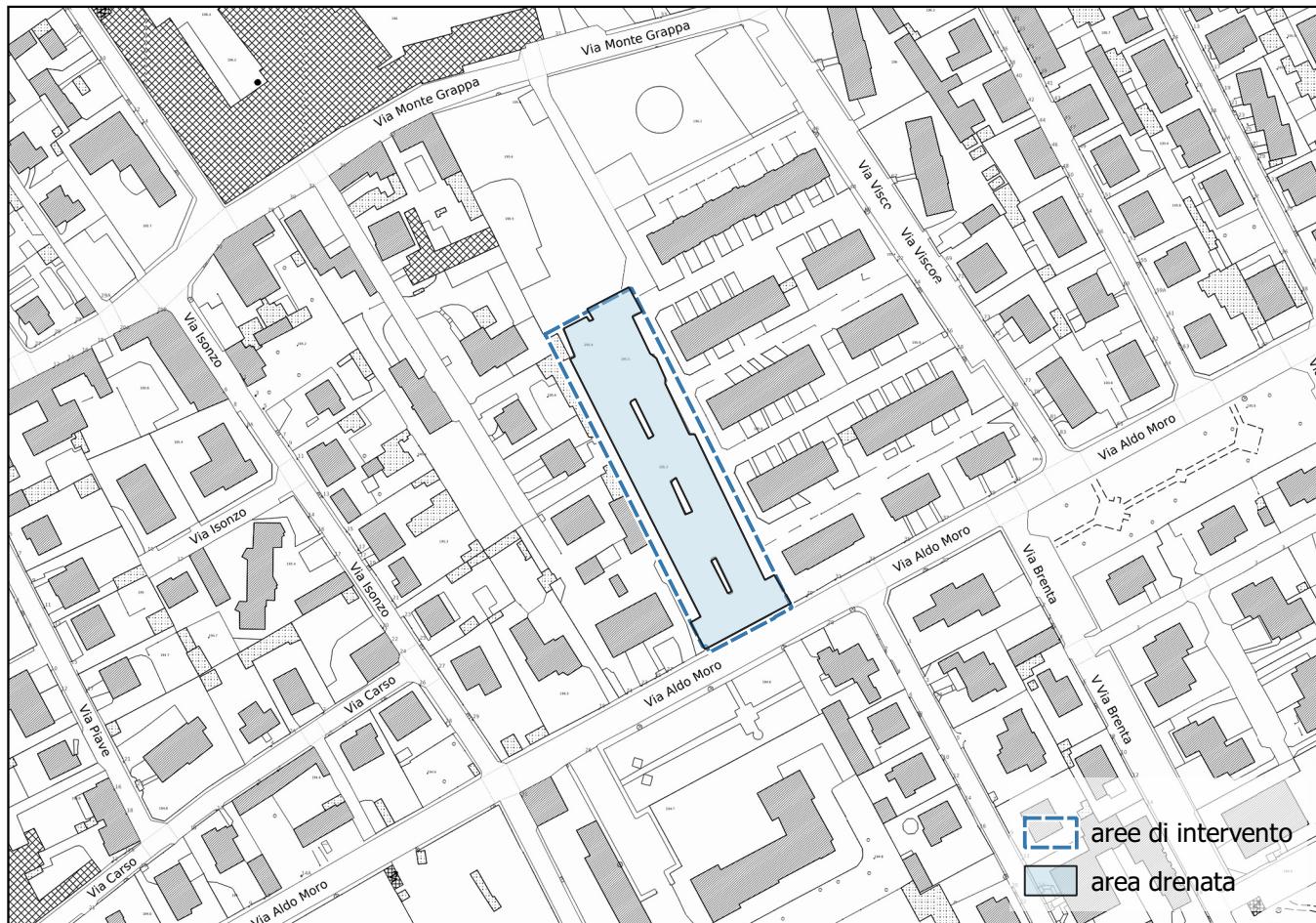
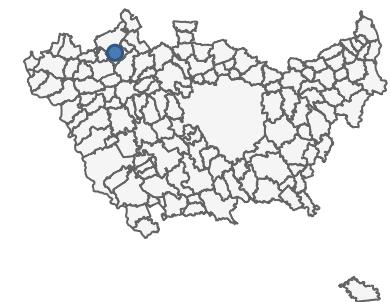


NOME PROGETTO: Disconnessione Piazzale della Costituzione (area mercato di via Aldo Moro)
COMUNE: SAN GIORGIO SU LEGNANO **INDIRIZZO:** Via Aldo Moro 27
ID INTERVENTO: 03015194_IS12

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete di Via Aldo Moro - Piazza Costituzione mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS) nell'area della piazza

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Pavimentazioni drenanti



QUADRO ECONOMICO: 768954.07 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 512979.97 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 14899.83 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 6689 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 4004 m²
Superficie drenata: 3047 m²
TEP: 0.097 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 6.2 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.
Permeabilità Ks*: $7,4 \cdot 10^{-5}$
Anomalia termica (isole di calore) : 2.1 °C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, k_s (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I78E22000020001 (CUP)



NOME PROGETTO: Disconnessione Via del Molino
COMUNE: BRESSO **INDIRIZZO:** Via del Molino
ID INTERVENTO: 03015032_IS06

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete di via del Molino mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS) nell'area del parcheggio

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aiuole / Trincee drenanti
Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 106644.14 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 71143.81 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 2066.4 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 26376 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 2243 m²
Superficie drenata: 1230 m²
TEP: 0.044 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 19 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.
Permeabilità Ks*: $3,9 \cdot 10^{-5}$
Anomalia termica (isole di calore) : 2.2°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I48E22000340001 (CUP)

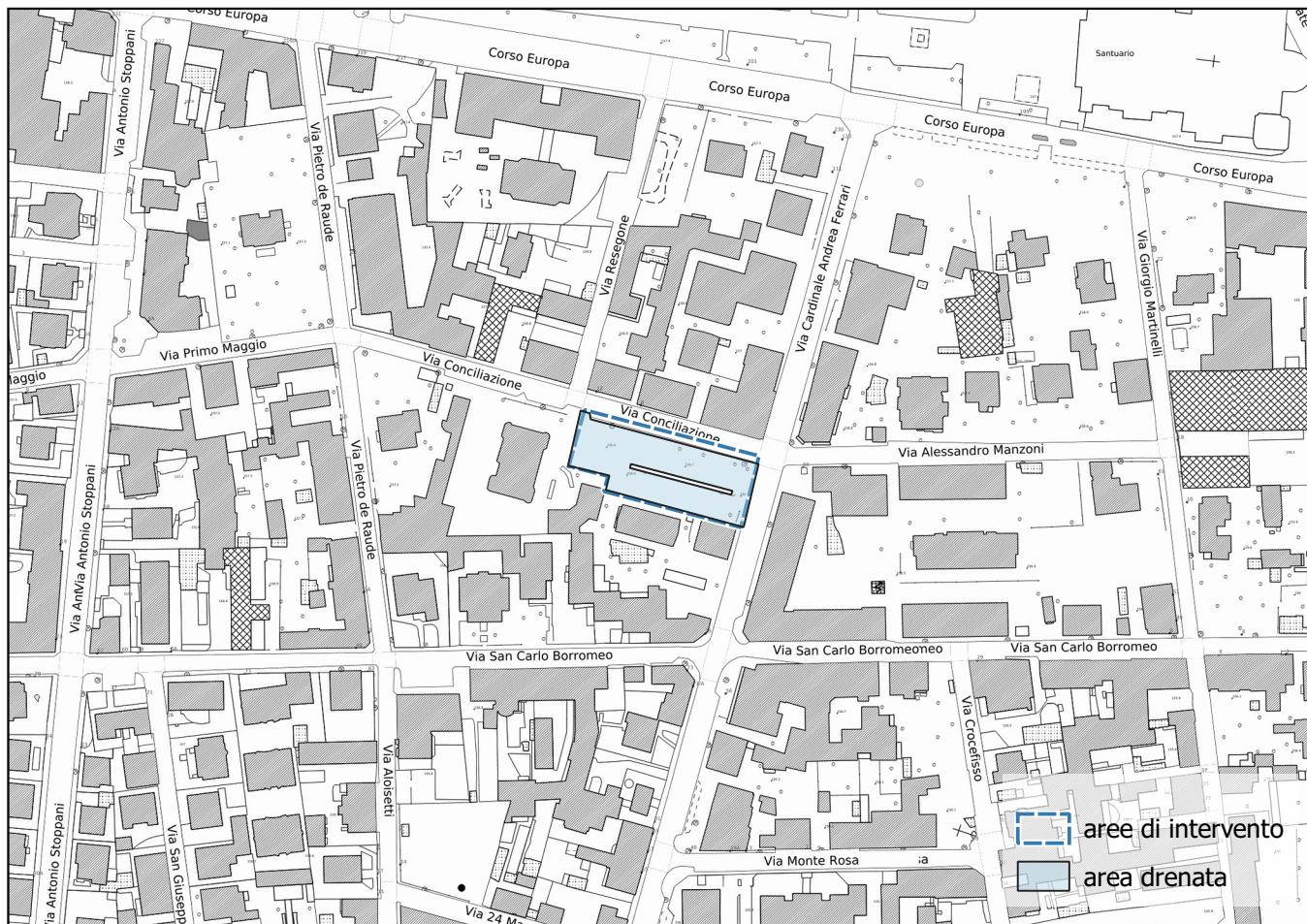
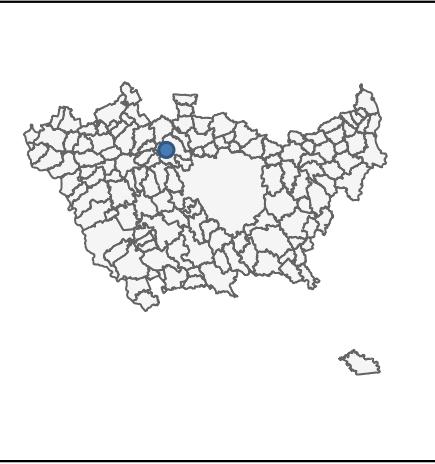


NOME PROGETTO: Disconnessione VIA CARDINAL FERRARI - CONCILIAZIONE
COMUNE: RHO INDIRIZZO: Via Conciliazione
ID INTERVENTO: 03015182_IS30

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete del parcheggio di via Cardinal Ferrari - via Conciliazione mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS)

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Pavimentazioni drenanti



QUADRO ECONOMICO: 329229.42 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 219633.55 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 6379.38 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 50053 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 1485 m²
Superficie drenata: 1281 m²
TEP: 0.034 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 7.5 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): 7,5 - 10 m da p.c.
Permeabilità Ks*: $7,3 \cdot 10^{-5}$
Anomalia termica (isole di calore) : 1.7°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I88E22000140001 (CUP)

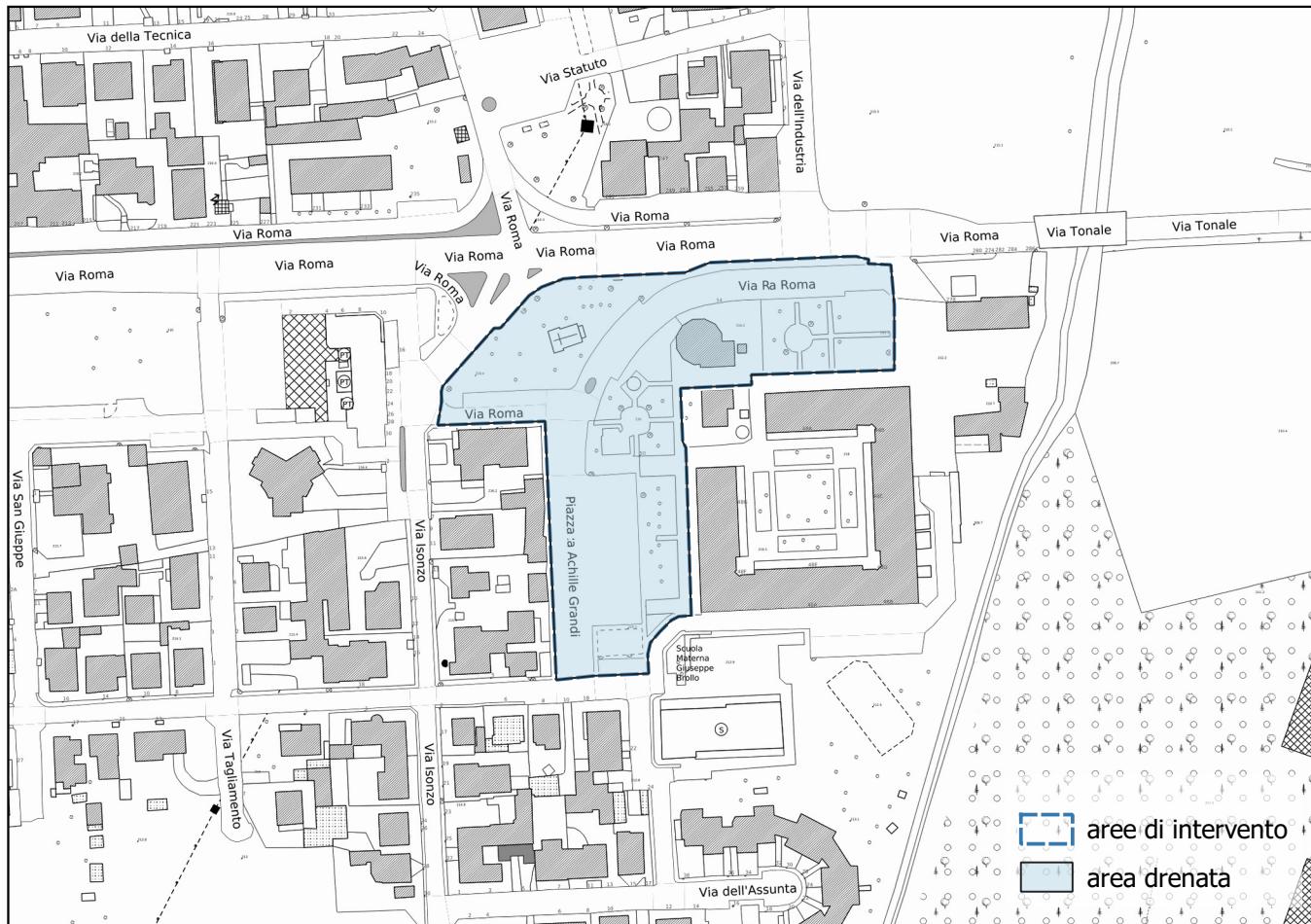
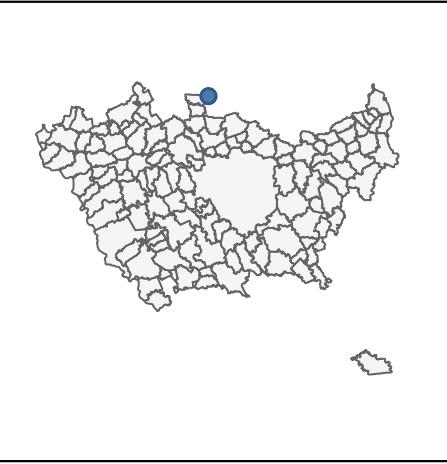


NOME PROGETTO: Riqualificazione di Piazza Achille Grandi
COMUNE: SOLARO **INDIRIZZO:** Via Roma - Piazza Achille Grandi
ID INTERVENTO: 03015213_NP01

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di riqualificazione di piazza Achille Grandi mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto privilegiano la possibilità di integrare la gestione sostenibile delle acque meteoriche stradali con la rigenerazione della piazza, al fine di rendere lo spazio urbano maggiormente fruibile e migliorarne il valore estetico/paesaggistico

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Bacini di detenzione (infiltranti e non)
Ritenzione sotto superficie stradale



QUADRO ECONOMICO: 1595000.46 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 1044424.21 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 50528.75 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 13990 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 10034 m²
Superficie drenata: 15912 m²
TEP: 0.596 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 100 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 23 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.
Permeabilità Ks*: $2,1 \cdot 10^{-6}$
Anomalia termica (isole di calore): 1.8°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonteERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I38E22000090001 (CUP)



NOME PROGETTO: Disconnessione Corso Magenta
COMUNE: LEGNANO **INDIRIZZO:** Corso Magenta
ID INTERVENTO: 03015118_IS16

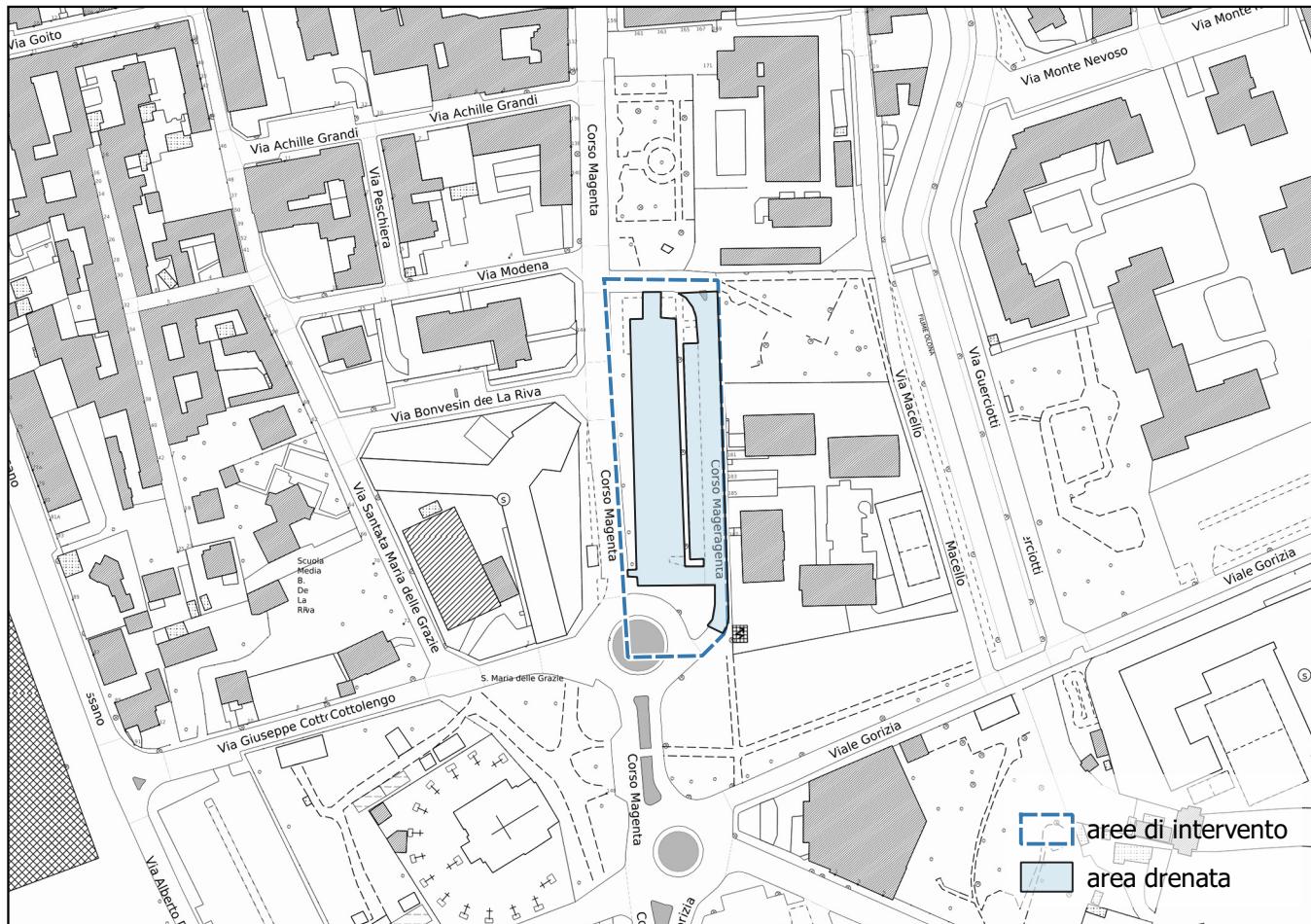
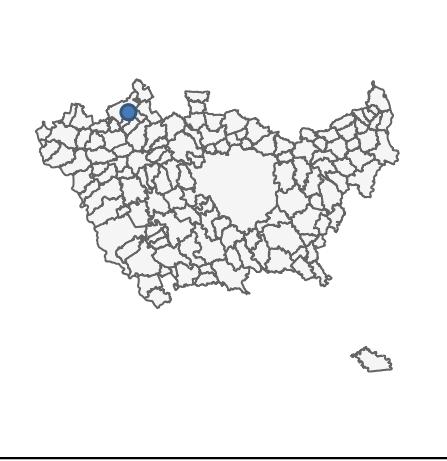
DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete di Corso Magenta mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto coniugano elementi gestionali/funzionali con opere di deimpermeabilizzazione del parcheggio che mirano a migliorare il valore estetico/paesaggistico dell'area

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aiuole / Trincee drenanti

Depavimentazione a verde senza funzione di drenaggio

Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 242326.17 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 161659.18 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 4695.48 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 59308 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 4646 m²
Superficie drenata: 2767 m²
TEP: 0.09 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 20 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 19.6 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.
Permeabilità Ks*: 1,5*10⁻⁵
Anomalia termica (isole di calore) : 3.1°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I48E22000280001 (CUP)



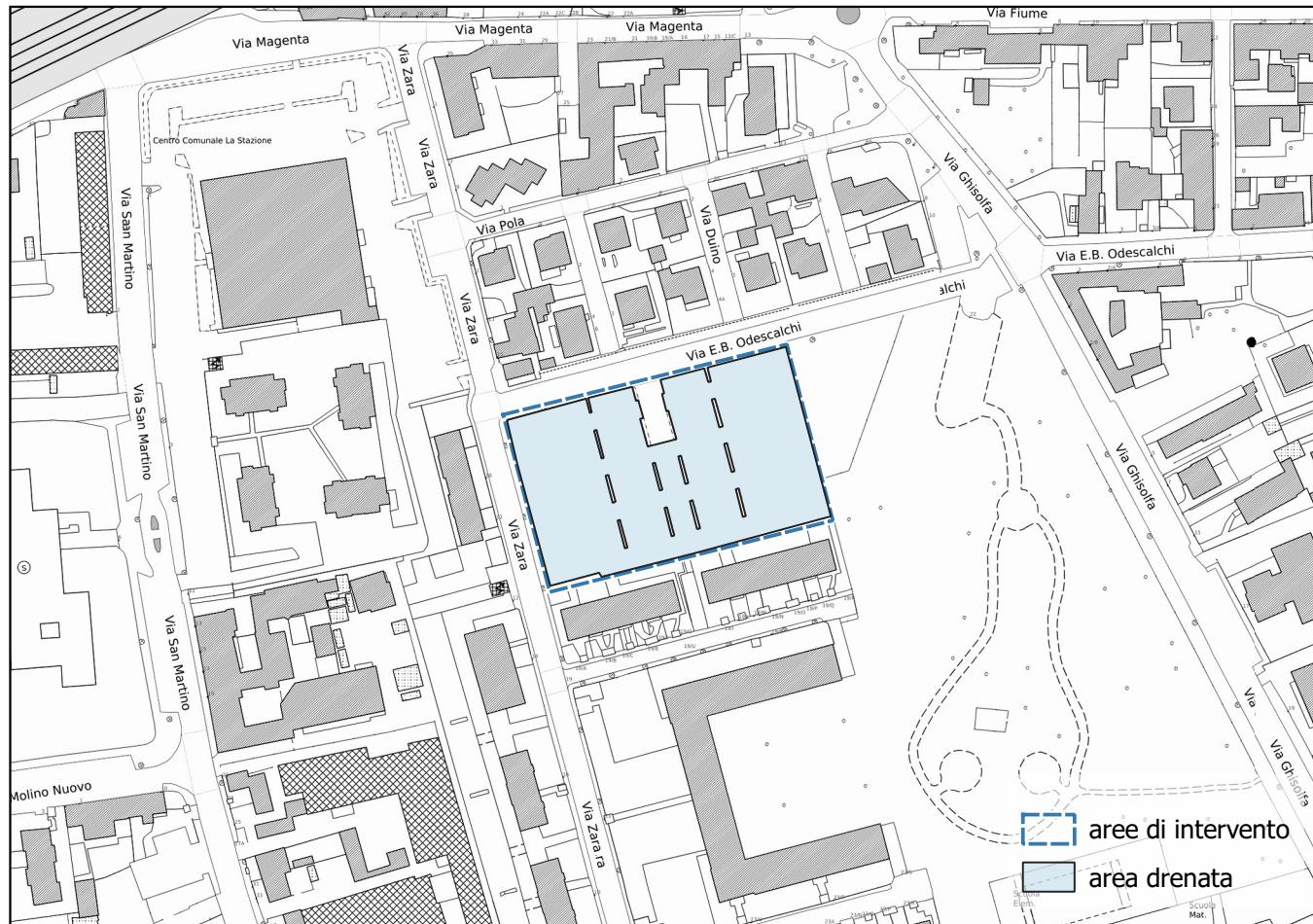
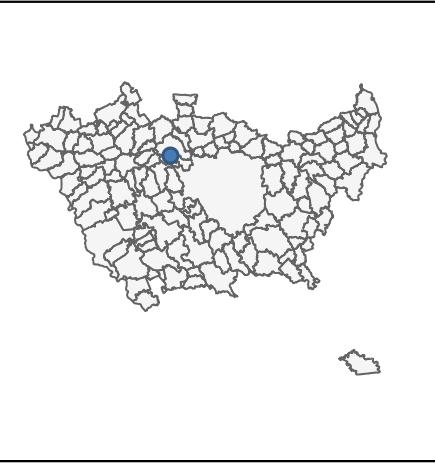
NOME PROGETTO: Disconnessione VIA ZARA
COMUNE: RHO **INDIRIZZO:** ND
ID INTERVENTO: 03015182_IS08

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete di via Zara mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS) nell'area del parcheggio

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aiuole / Trincee drenanti

Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 540477.92 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 360560.36 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 10472.7 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 50053 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 6181 m²
Superficie drenata: 5571 m²
TEP: 0.147 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 9.4 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): 5 - 7,5 m da p.c.
Permeabilità Ks* : $7,3 \cdot 10^{-5}$
Anomalia termica (isole di calore) : 2.7°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonteERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I38E22000040001 (CUP)



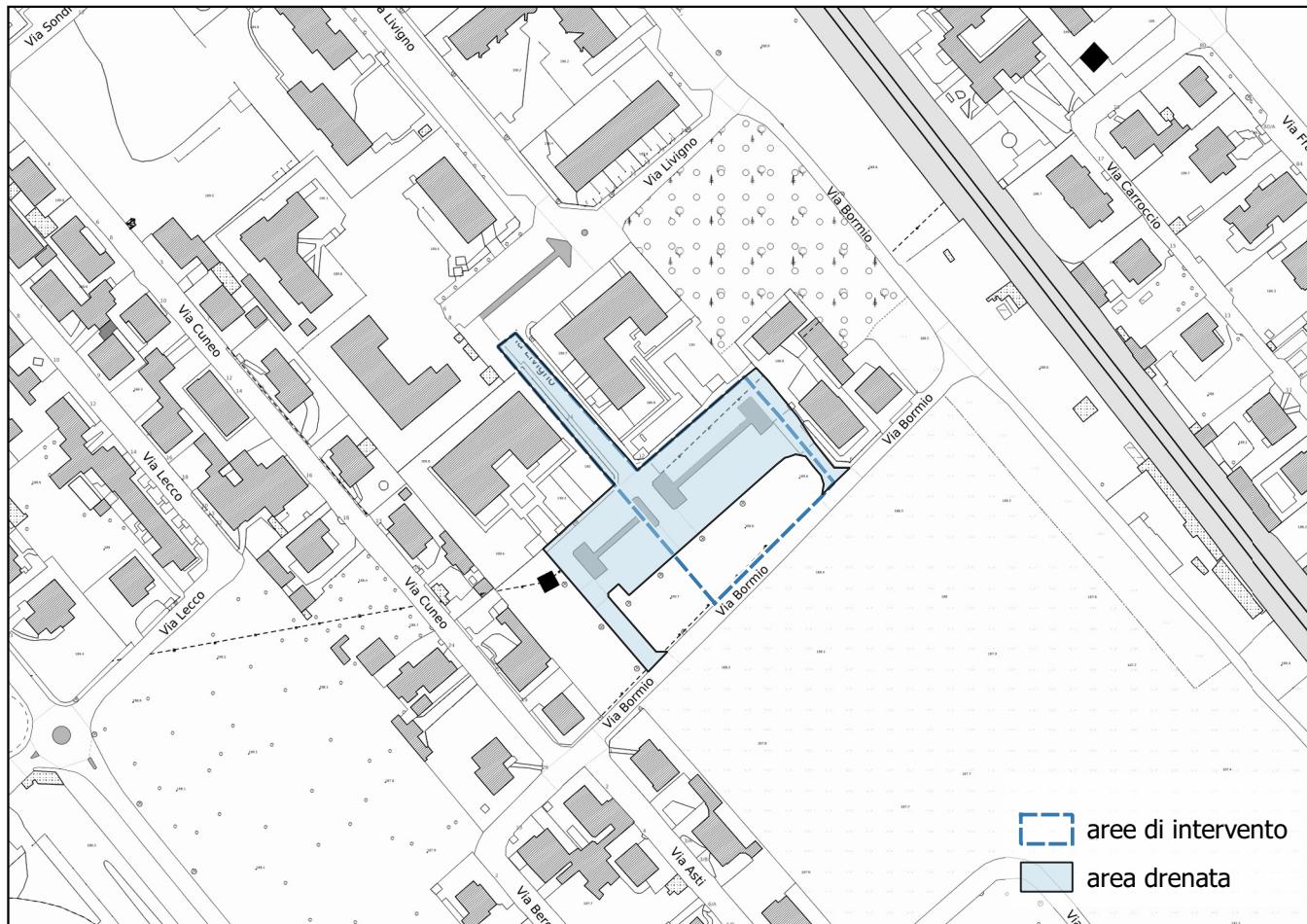
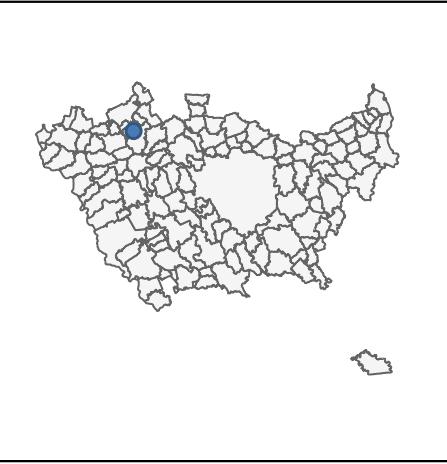
NOME PROGETTO: Disconnessione Via Bormio
COMUNE: CANEGRATE **INDIRIZZO:** Via Bormio
ID INTERVENTO: 03015046_IS08

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete del parcheggio di via Bormio mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto coniugano elementi gestionali/funzionali con opere di deimpermeabilizzazione del parcheggio che mirano a migliorarne il valore estetico/paesaggistico

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Pavimentazioni drenanti

Depavimentazione a verde senza funzione di drenaggio



QUADRO ECONOMICO: 534761.42 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 356746.8 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 10361.94 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 12535 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 3379 m²
Superficie drenata: 3661 m²
TEP: 0.117 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 1.9 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.
Permeabilità Ks* : $7,4 \cdot 10^{-5}$
Anomalia termica (isole di calore) : 2°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, k_s (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I88E22000040001 (CUP)



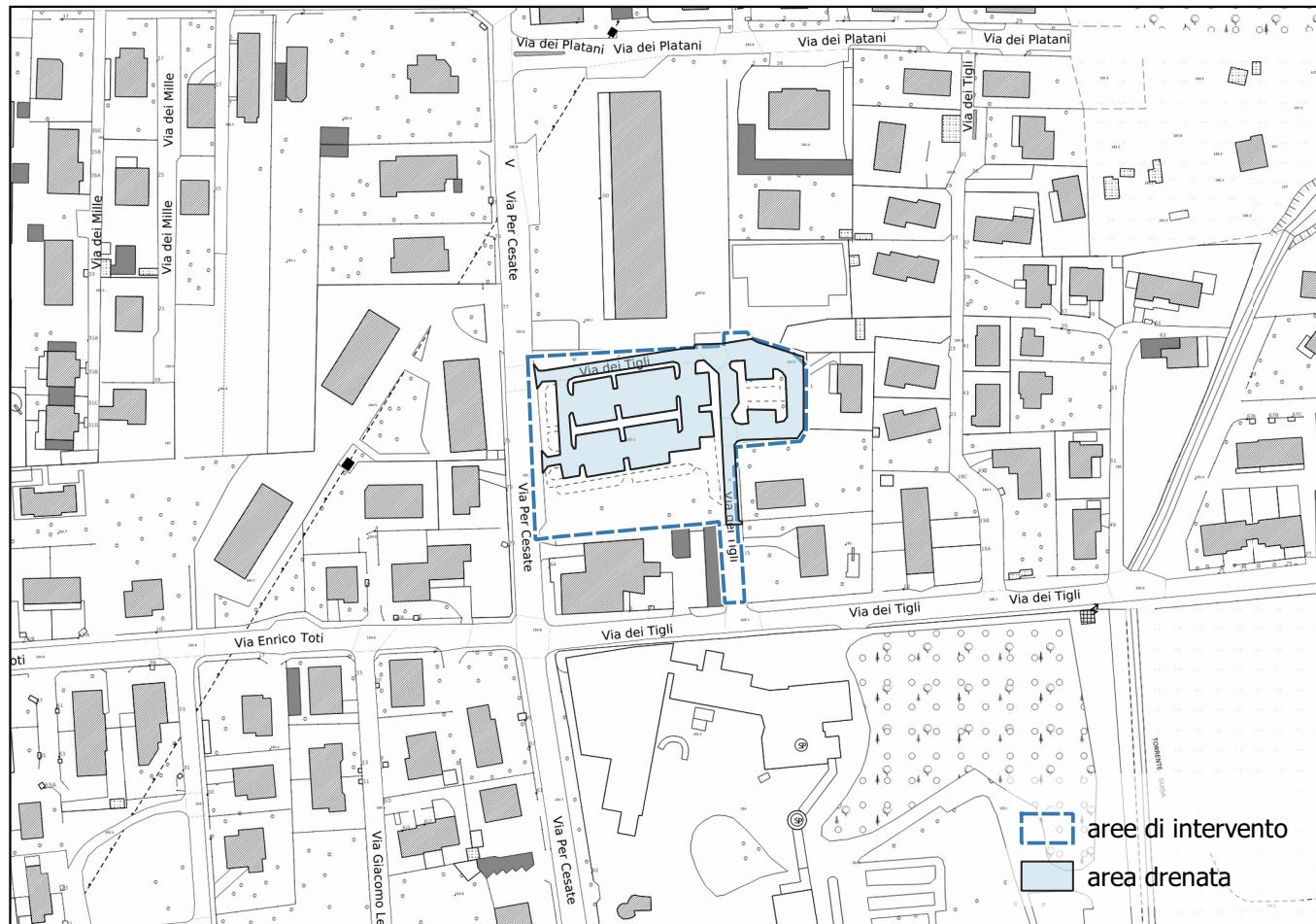
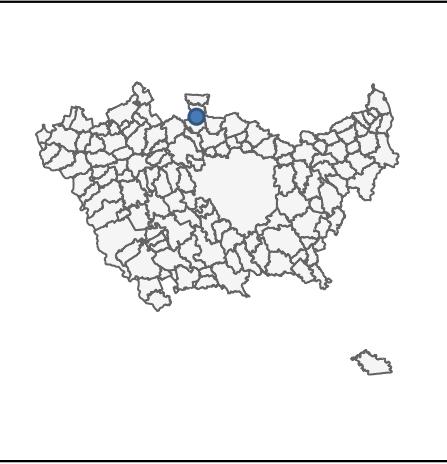
NOME PROGETTO: Disconnessione via dei Tigli-via per Cesate
COMUNE: GARBAGNATE MILANESE **INDIRIZZO:** via dei Tigli
ID INTERVENTO: 03015105_IS04

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete di Via dei Tigli-via per Cesate mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS) nell'area del parcheggio

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aiuole / Trincee drenanti

Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 223926.08 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 149384.21 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 4338.96 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 27080 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 5255 m²
Superficie drenata: 2509 m²
TEP: 0.07 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 17.6 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.
Permeabilità Ks*: $1,5 \cdot 10^{-6}$
Anomalia termica (isole di calore) : 2.2°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I88E22000050001 (CUP)



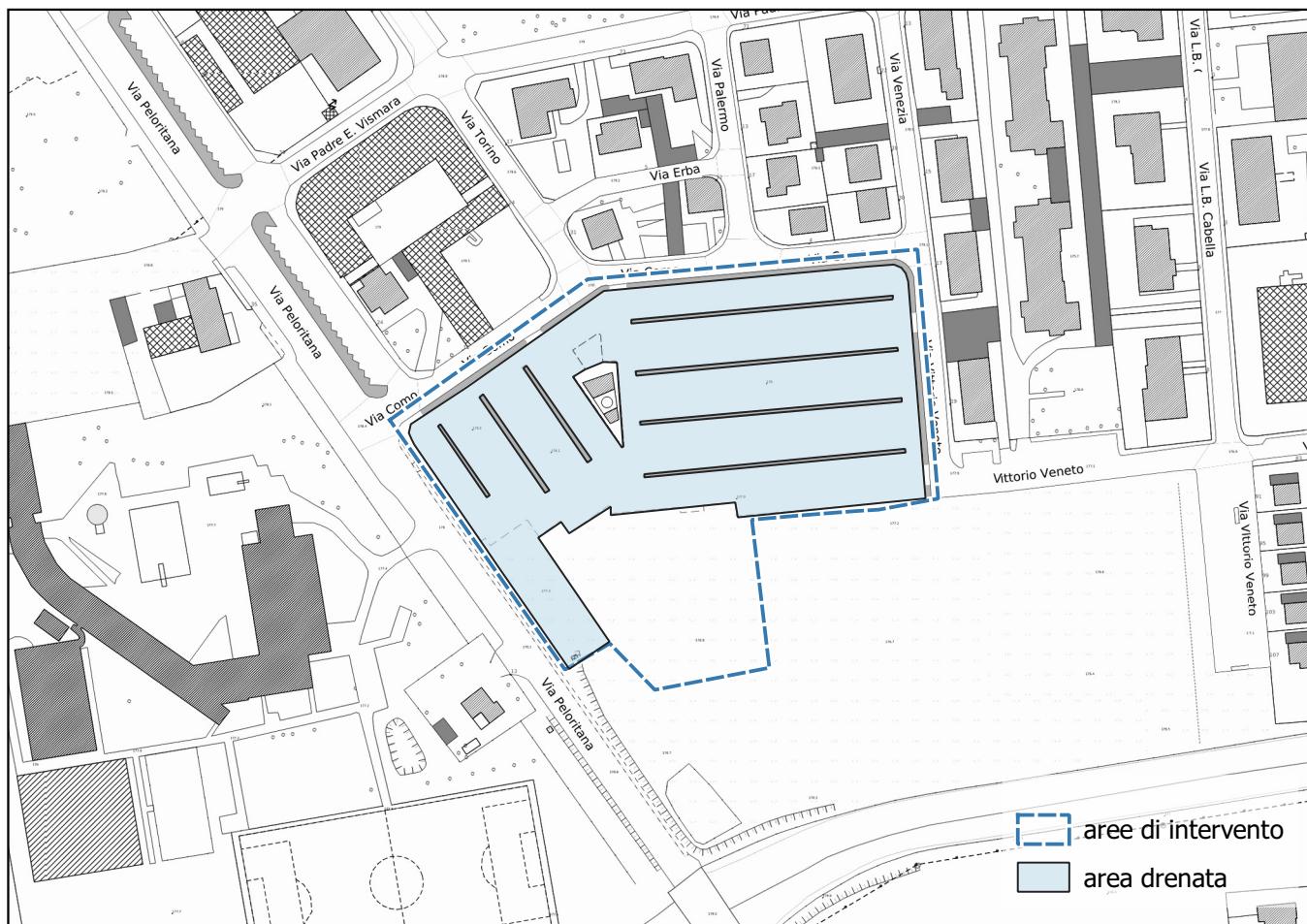
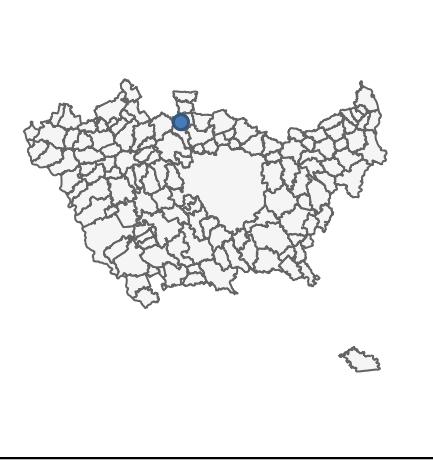
NOME PROGETTO: Disconnessione via Como-via Venezia
COMUNE: GARBAGNATE MILANESE **INDIRIZZO:** via Como - via Venezia
ID INTERVENTO: 03015105_IS06

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete di via Como-via Venezia mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto privilegiano la possibilità di integrare la gestione sostenibile delle acque meteoriche con la riqualificazione dello spazio urbano, al fine di rendere lo stesso maggiormente fruibile

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aree di bioritenzione

Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 1147468.82 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 765492.46 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 22234.2 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 27080 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 17880 m²
Superficie drenata: 11966 m²
TEP: 0.333 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 19.5 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.
Permeabilità Ks*: $1,5 \cdot 10^{-6}$
Anomalia termica (isole di calore) : 1.9°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I38E22000030001 (CUP)

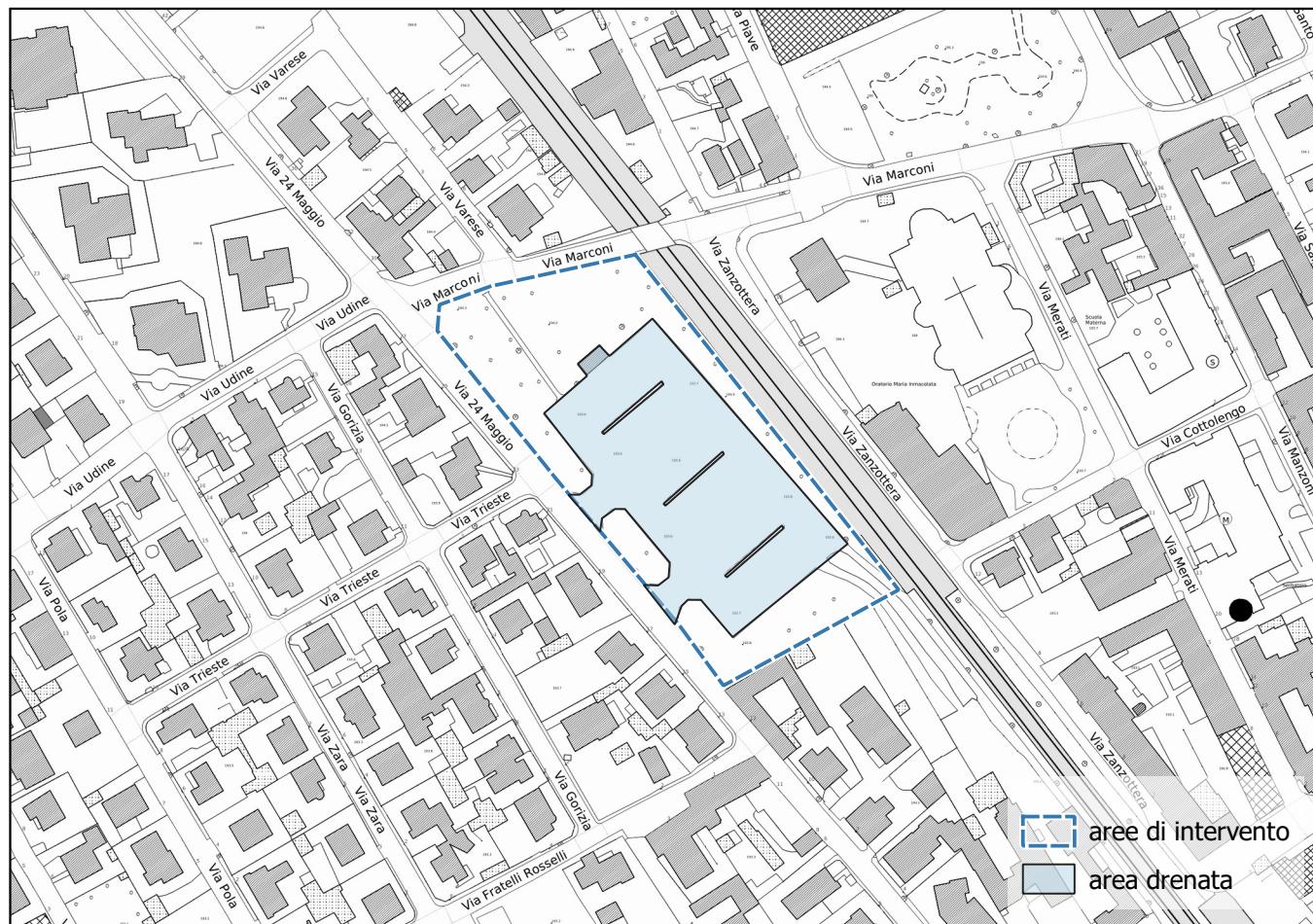
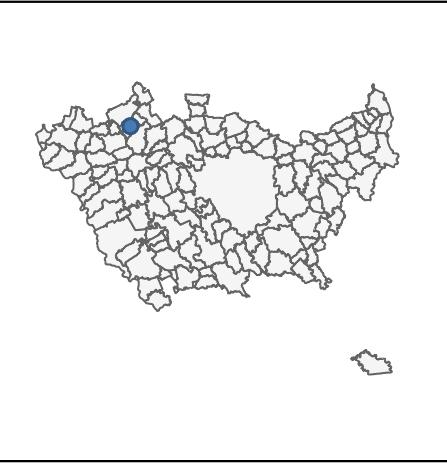


NOME PROGETTO: Disconnessione Via 24 Maggio
COMUNE: CANEGRATE **INDIRIZZO:** Via XXIV Maggio
ID INTERVENTO: 03015046_IS06

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete di Via 24 Maggio mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto coniugano elementi gestionali/funzionali con opere di deimpermeabilizzazione del parcheggio che mirano a migliorare il valore estetico/paesaggistico dell'area

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aiuole / Trincee drenanti
Box alberati
Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 390530.98 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 260528.66 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 7567.22 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 12535 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 10500 m²
Superficie drenata: 5277 m²
TEP: 0.169 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 6.5 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.
Permeabilità Ks* : $7,4 \cdot 10^{-5}$
Anomalia termica (isole di calore) : 2.3°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I48E22000140001 (CUP)



NOME PROGETTO: Disconnessione Piazza Allende
COMUNE: PIEVE EMANUELE **INDIRIZZO:** Piazza Allende
ID INTERVENTO: 03015173_NP01

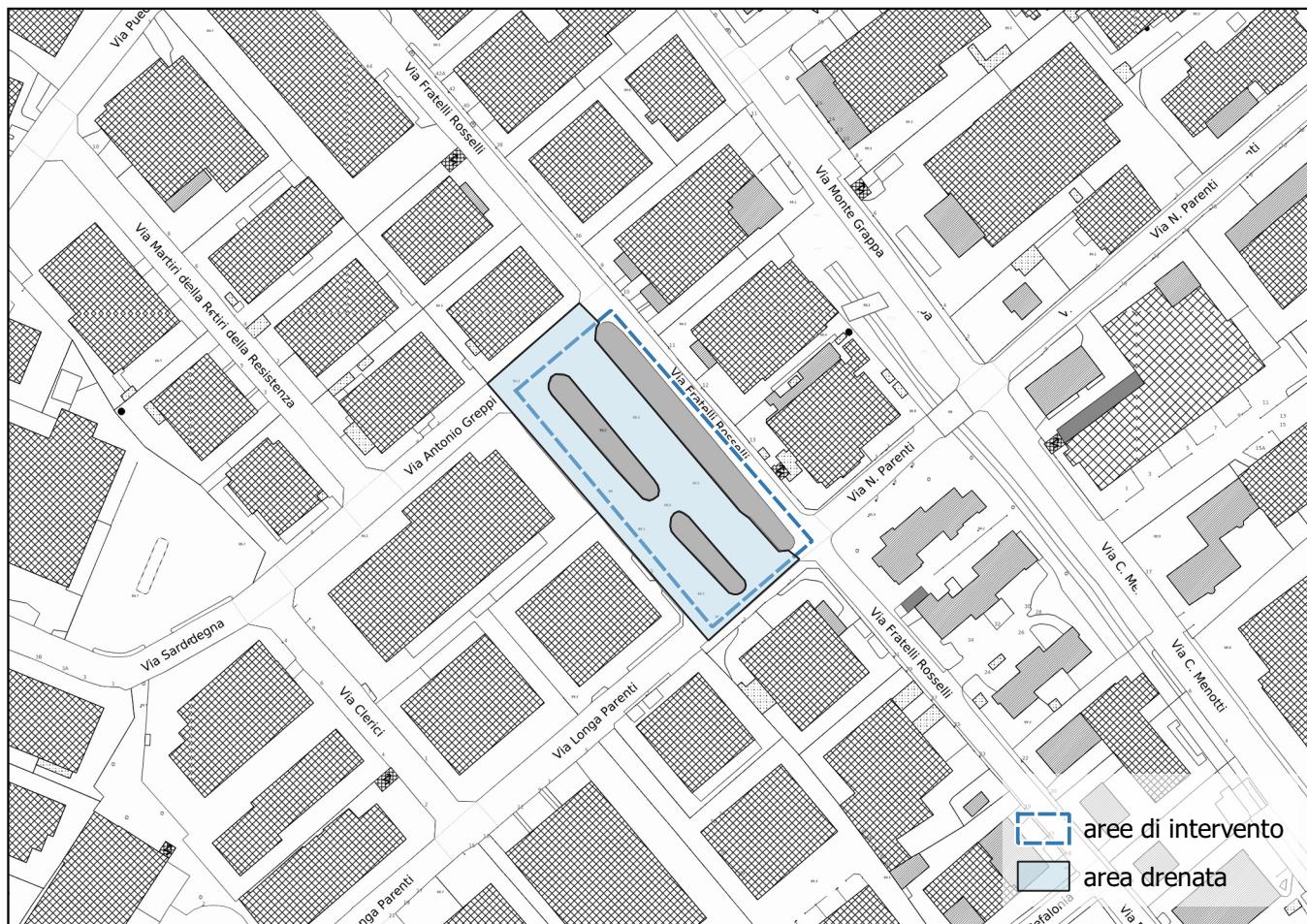
DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete di piazza Allende mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto coniugano elementi gestionali/funzionali con opere di deimpermeabilizzazione del parcheggio che mirano a migliorare il valore estetico/paesaggistico dell'area

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aiuole / Trincee drenanti

Box alberati

Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 386078.63 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 257558.46 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 7480.93 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 4597 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 4580 m²
Superficie drenata: 3733 m²
TEP: 0.136 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 8.2 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): 2,5 - 5 m da p.c.
Permeabilità Ks*: 5,7*10⁻⁵
Anomalia termica (isole di calore) : 3°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I48E22000020001 (CUP)



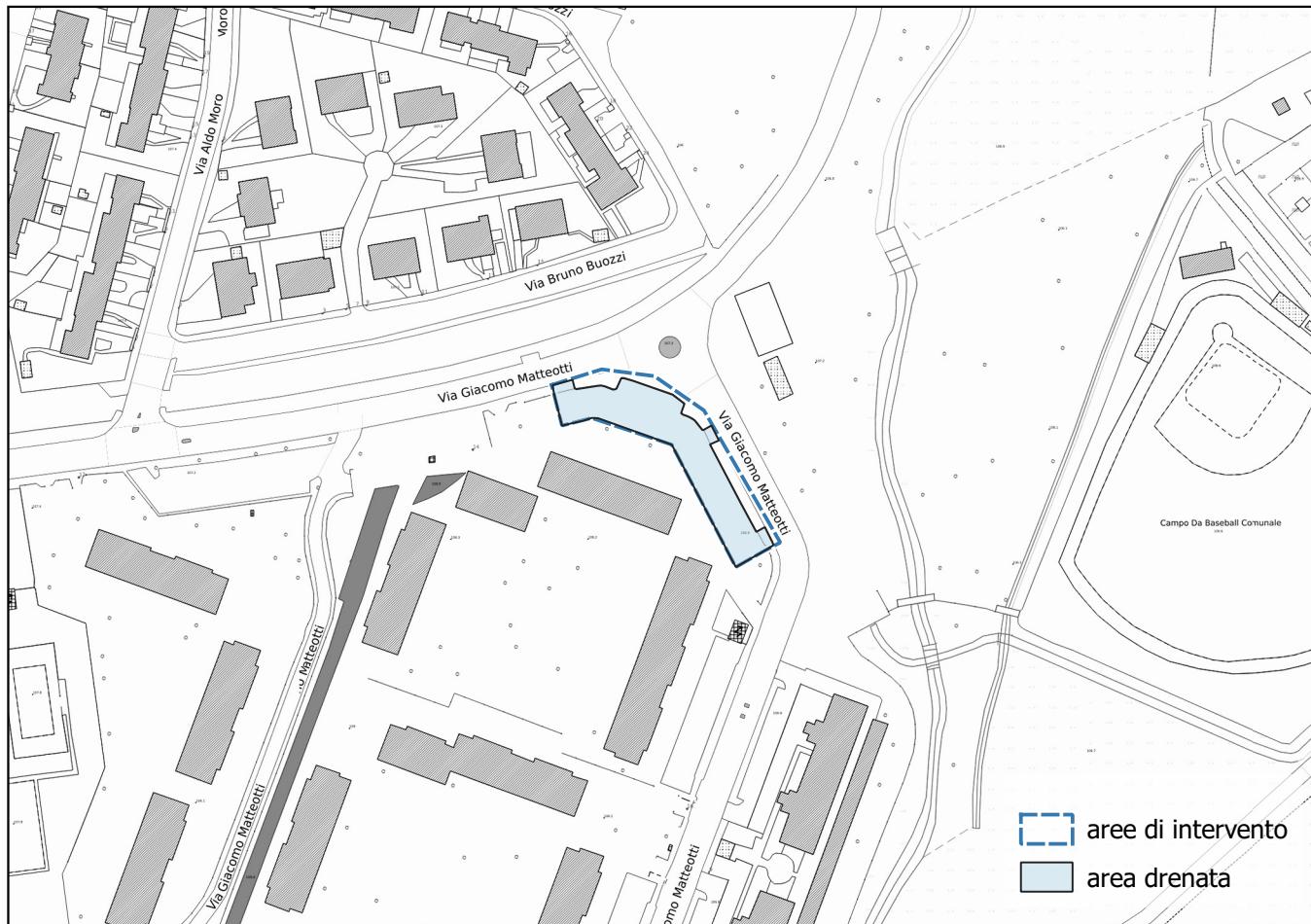
NOME PROGETTO: Disconnessione Via Matteotti - Parcheggio tra civico 14 e 16
COMUNE: ASSAGO **INDIRIZZO:** via Giacomo Matteotti
ID INTERVENTO: 03015011_IS06

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete del parcheggio di Via Matteotti, tra il civico 14 e 16, mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS)

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aiuole / Trincee drenanti

Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 101094.5 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 67441.55 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 1958.88 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 8922 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 1615 m²
Superficie drenata: 1232 m²
TEP: 0.037 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 7.7 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): 2,5 - 5 m da p.c.
Permeabilità Ks* : 9,2*10⁻⁵
Anomalia termica (isole di calore) : 2.1°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I88E22000100001 (CUP)



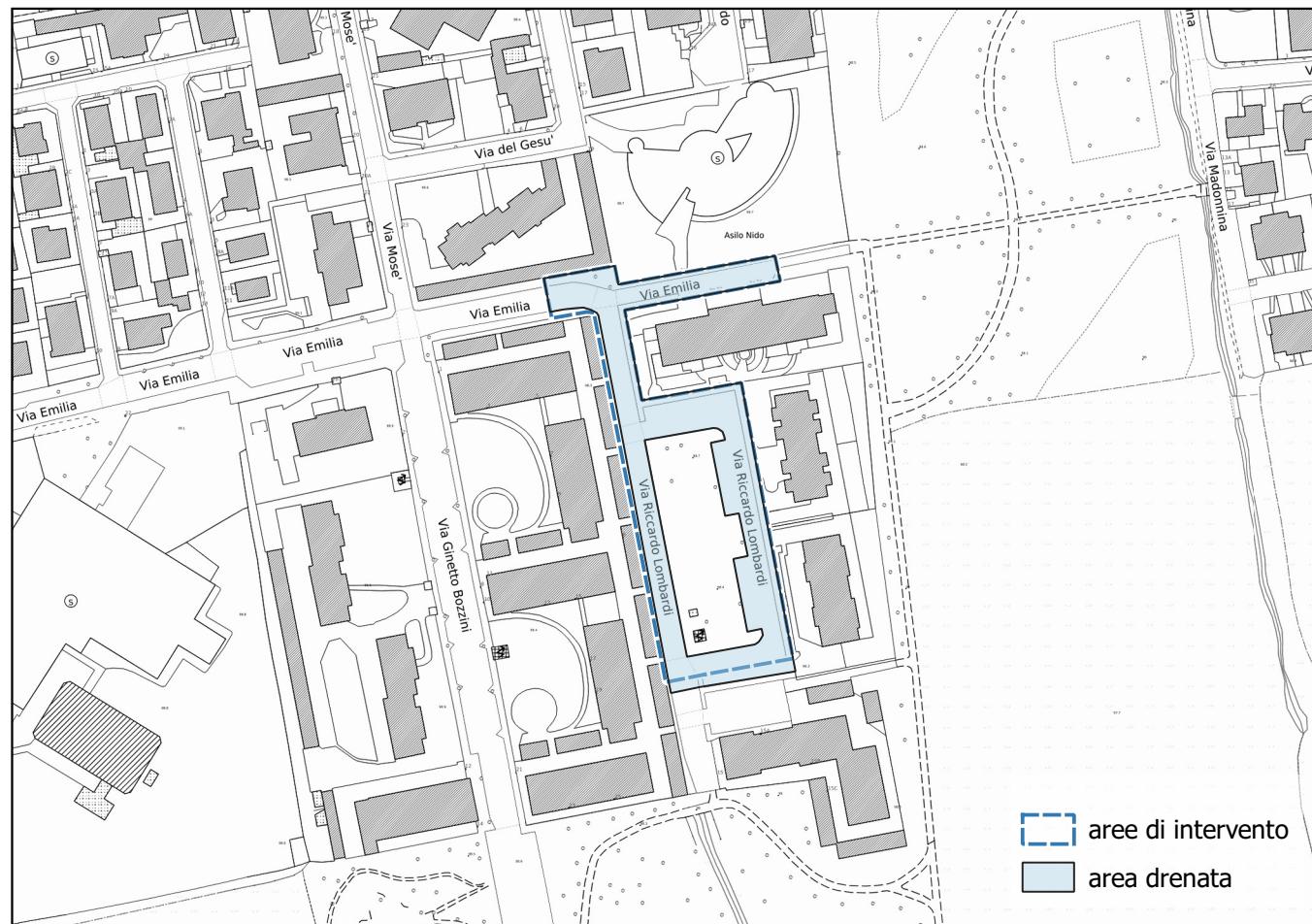
NOME PROGETTO:Alleggerimento via Emilia; via Lombardi
COMUNE:OPERA INDIRIZZO: Via Emilia, via Lombardi
ID INTERVENTO: 03015159_IS10

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di alleggerimento della rete di drenaggio di via Emilia - via Lombardi mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto privilegiano la possibilità di integrare la gestione sostenibile delle acque meteoriche con la riqualificazione dello spazio urbano, al fine di rendere lo stesso maggiormente fruibile

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aree di bioritenzione

Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 788212.44 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 525827.5 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 15273 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 13963 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 5415 m²
Superficie drenata: 3640 m²
TEP: 0.136 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 20 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 4.5 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): 2,5 - 5 m da p.c.
Permeabilità Ks*: 4,6*10⁻⁵
Anomalia termica (isole di calore) : 1.6°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I48E22000130001 (CUP)

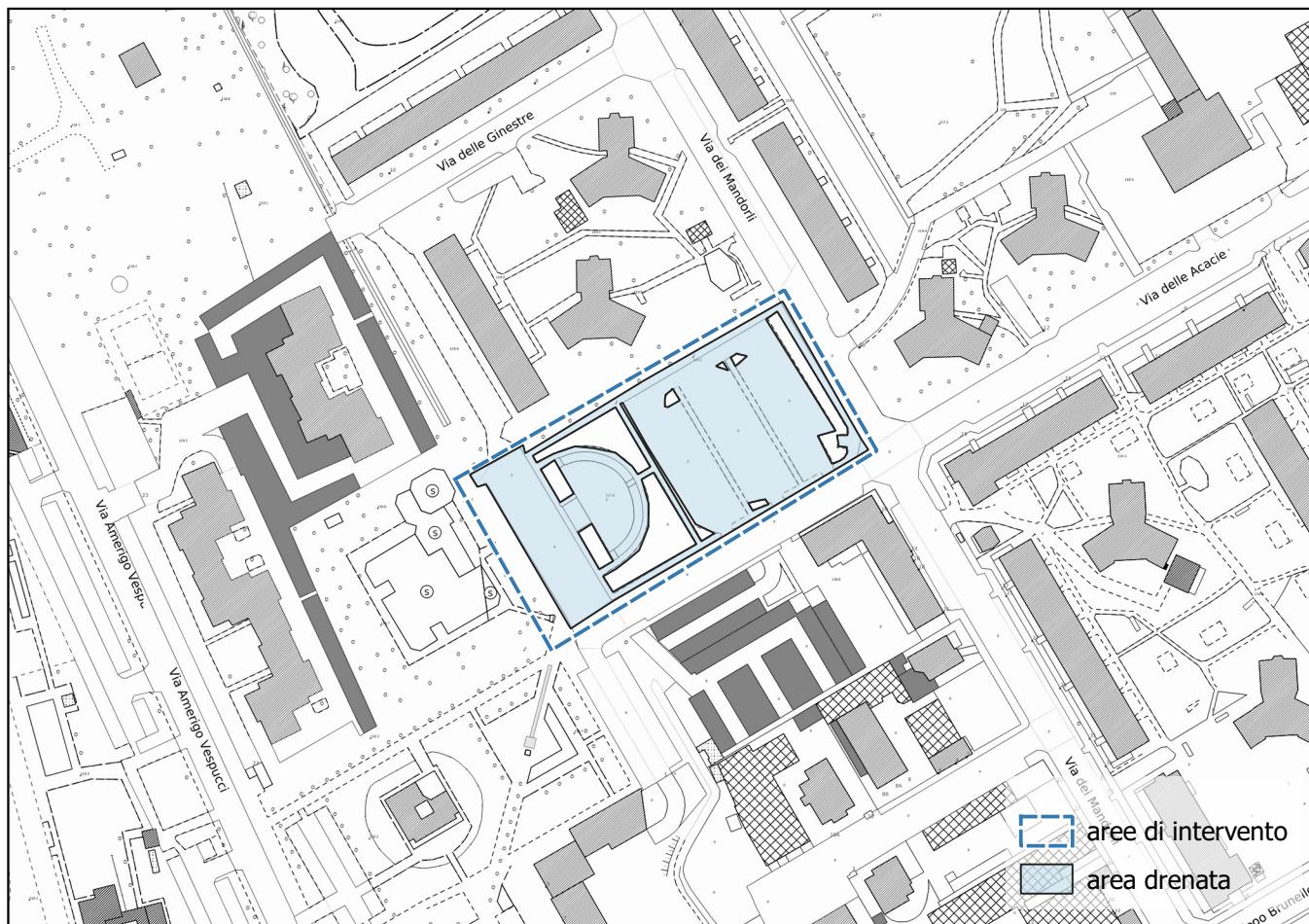


NOME PROGETTO: Disconnessione Via delle Acacie
COMUNE: CESANO BOSCONI
INDIRIZZO: Via delle Acacie
ID INTERVENTO: 03015074_NP01

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione di via delle Acacie mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto privilegiano la possibilità di integrare la gestione sostenibile delle acque meteoriche del parcheggio con la riqualificazione della piazza, al fine di rendere lo spazio urbano maggiormente efficiente e fruibile e, al tempo stesso, migliorarne il valore estetico/paesaggistico

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aree di bioritenzione
Bacini di detenzione (infiltranti e non)



QUADRO ECONOMICO: 666143.71 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 437626.95 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 19674.5 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 23459 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 8417 m²
Superficie drenata: 5771 m²
TEP: 0.196 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 60 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 10.8 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): 2,5 - 5 m da p.c.
Permeabilità Ks*: 9,2*10⁻⁵
Anomalia termica (isole di calore) : 2.1°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I48E22000040001 (CUP)

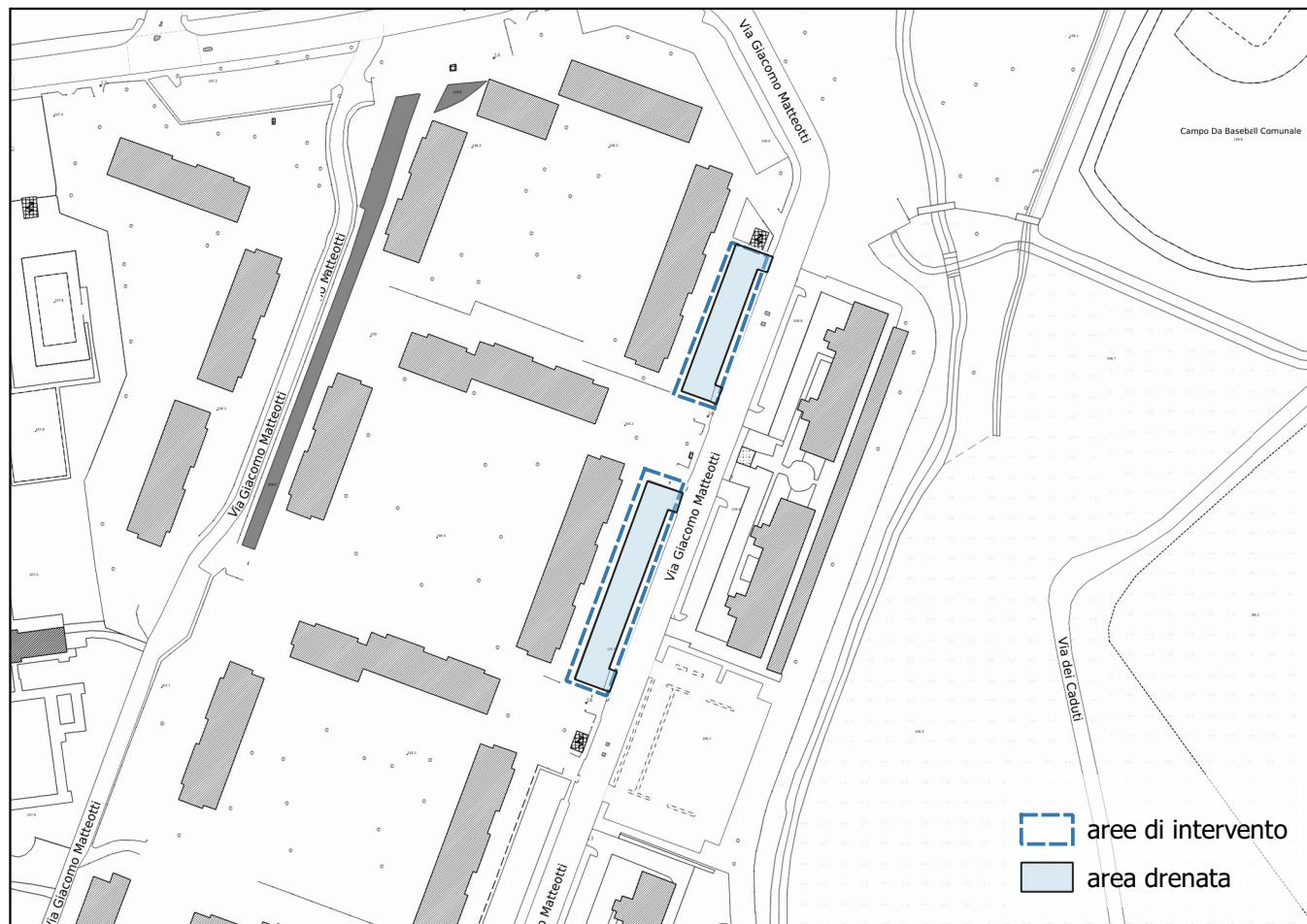
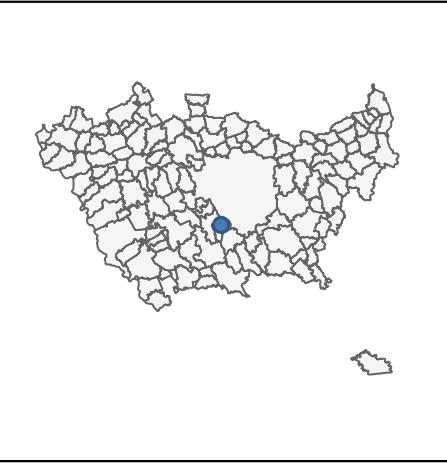


NOME PROGETTO: Disconnessione Via Matteotti tratto tra il civico 16 e 18
COMUNE: ASSAGO **INDIRIZZO:** Via Giacomo Matteotti
ID INTERVENTO: 03015011_IS08

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione del parcheggio di Via Matteotti, tra il civico 16 e 18, mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS)

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aiuole / Trincee drenanti



QUADRO ECONOMICO: 81742.91 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 54531.85 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 1583.9 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 8922 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 1889 m²
Superficie drenata: 1316 m²
TEP: 0.039 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 7.2 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): 2,5 - 5 m da p.c.
Permeabilità Ks*: 9,2*10⁻⁵
Anomalia termica (isole di calore) : 1.8°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I48E22000030001 (CUP)

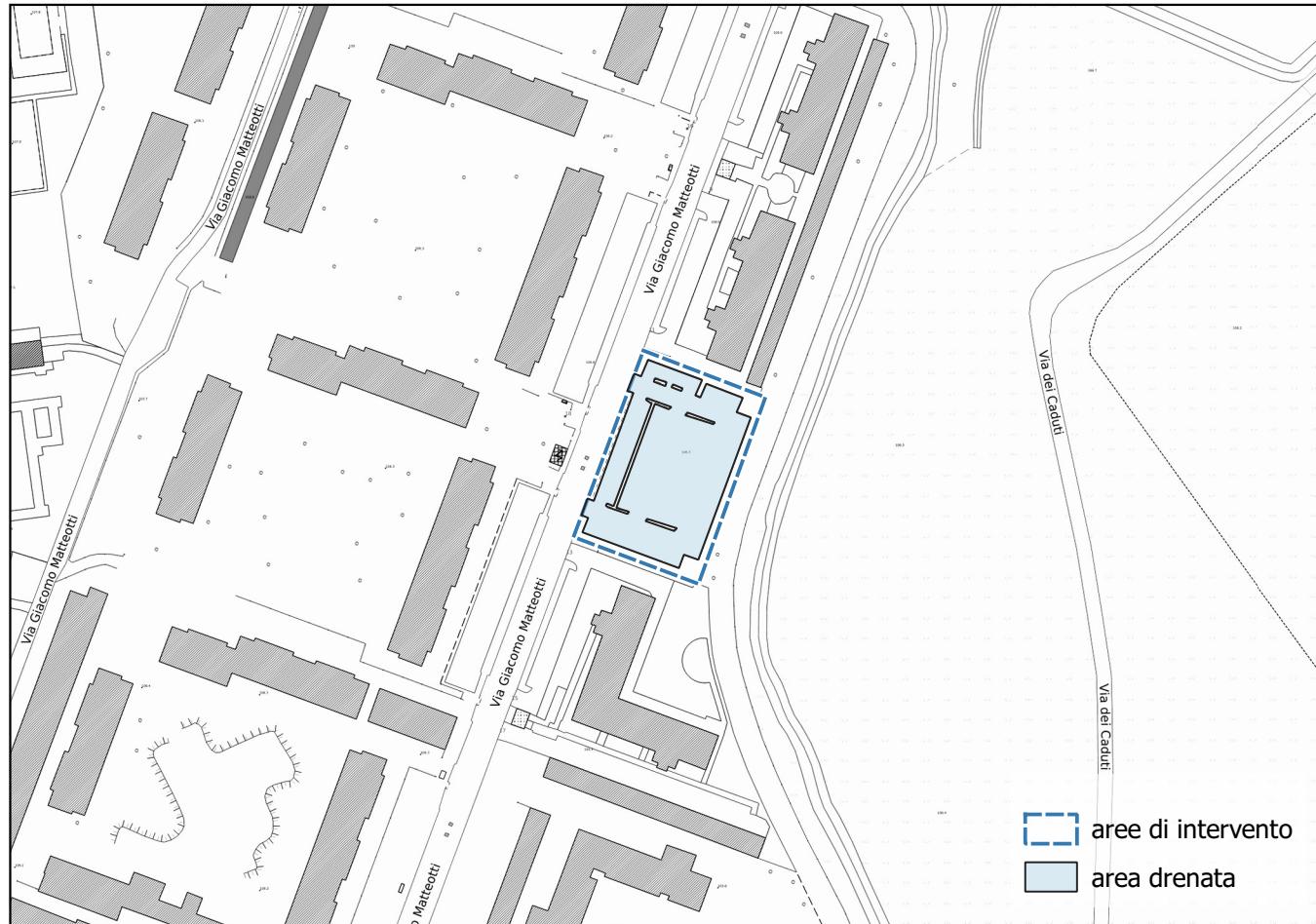


NOME PROGETTO: Disconnessione Via Matteotti - fronte civico 18
COMUNE: ASSAGO **INDIRIZZO:** Via Giacomo Matteotti
ID INTERVENTO: 03015011_IS07

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete del parcheggio di Via Matteotti, in corrispondenza del civico 18, mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS)

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aiuole / Trincee drenanti
Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 190389.26 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 127011.35 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 3689.1 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 8922 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 3026 m²
Superficie drenata: 2383 m²
TEP: 0.071 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 7.4 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): 2,5 - 5 m da p.c.
Permeabilità Ks*: 9,2*10⁻⁵
Anomalia termica (isole di calore) : 1.9°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, k_s (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I88E22000170001 (CUP)



NOME PROGETTO: Disconnessione via della repubblica

COMUNE: SAN GIULIANO MILANESE **INDIRIZZO:** Via della Repubblica

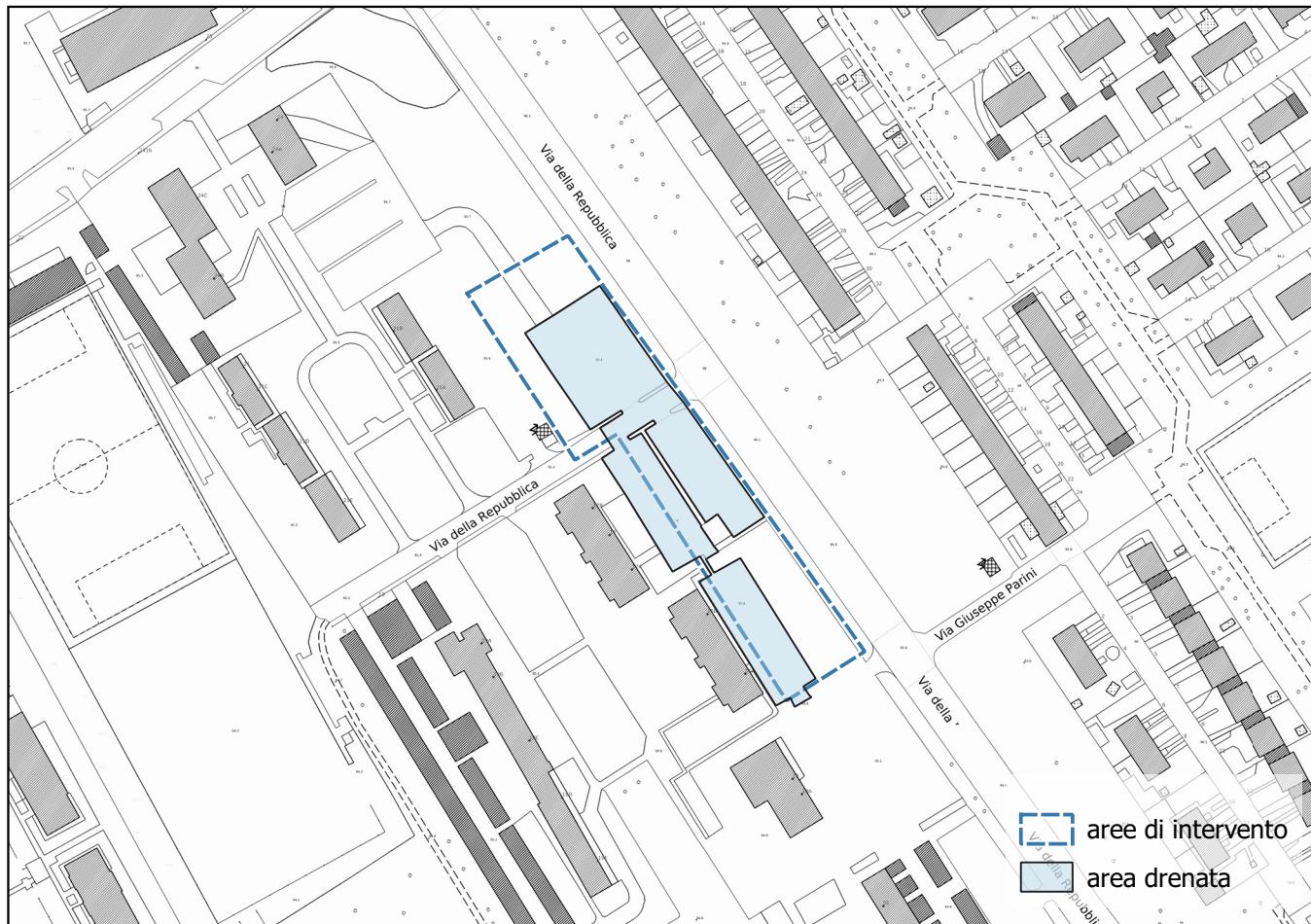
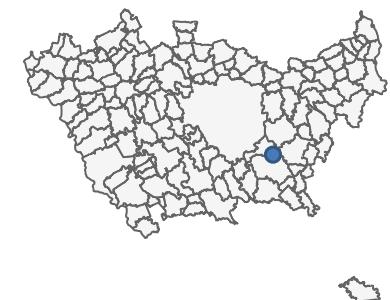
ID INTERVENTO: 03015195_NP03

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete del parcheggio di Via della Repubblica mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS)

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aiuole / Trincee drenanti

Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 439843.38 €

IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 293425.68 €

IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 8522.71 €

Proprietà dell'area: comunale

Popolazione coinvolta: 38095 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 5837 m²

Superficie drenata: 3798 m²

TEP: 0.129 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %

Run off (evento critico del 05-11-2017): 4.7 mm

Soggiacenza (min 2001-2007): < 2,5 m da p.c.

Permeabilità Ks*: $3,9 \cdot 10^{-6}$

Anomalia termica (isole di calore): 3.4°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I88E22000160001 (CUP)



NOME PROGETTO: Disconnessione via Montenero

COMUNE: SAN GIULIANO MILANESE **INDIRIZZO:** Via Montenero

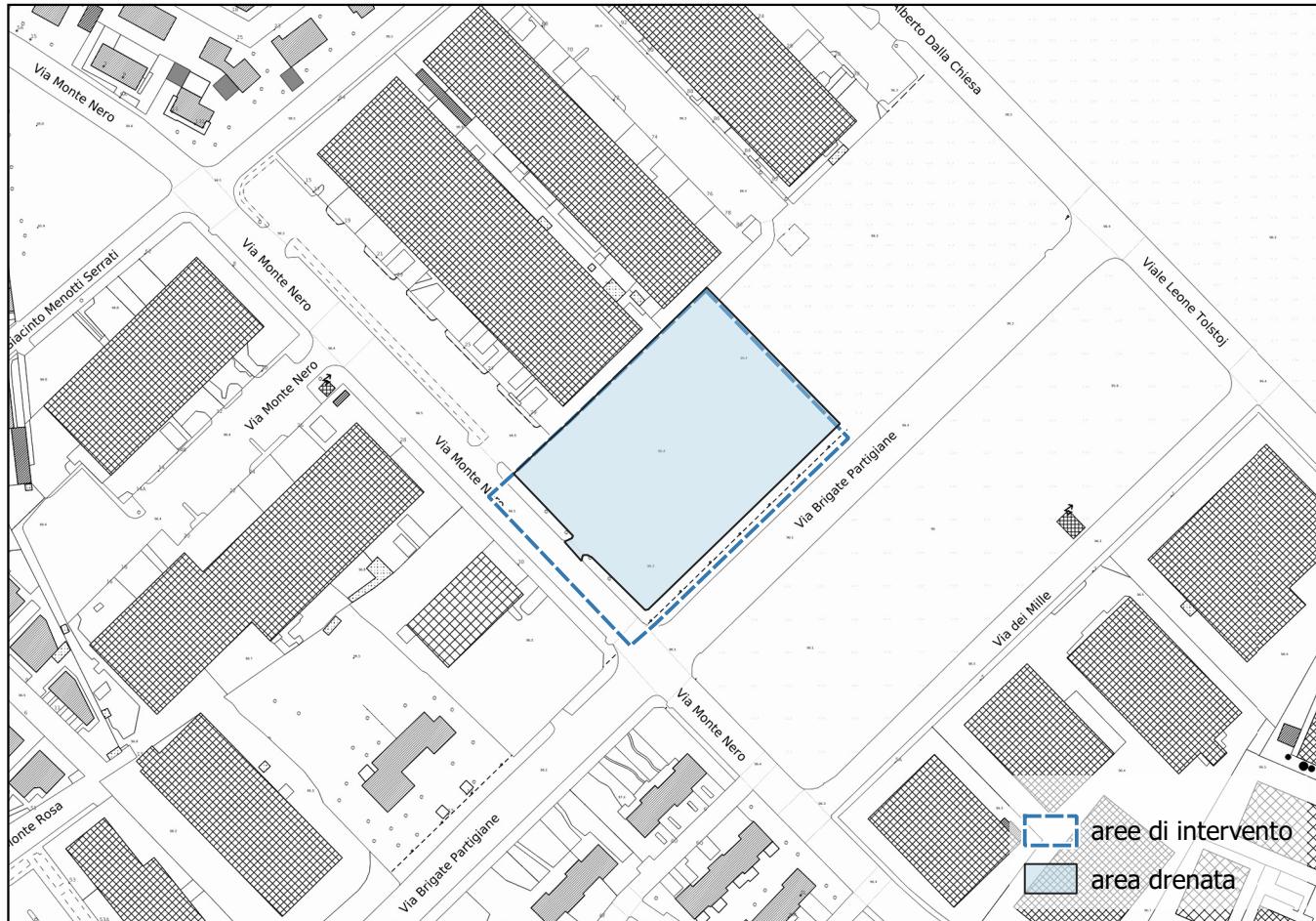
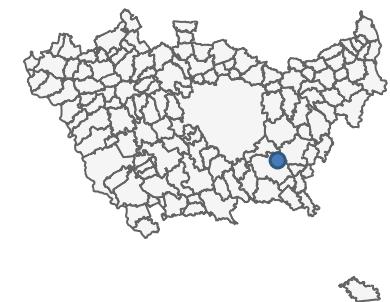
ID INTERVENTO: 03015195_NP02

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete del parcheggio di Via Monte Nero mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS)

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aiuole / Trincee drenanti

Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 685473.5 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 457288.93 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 13282.24 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 38095 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 7097 m²
Superficie drenata: 5919 m²
TEP: 0.201 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 4.3 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): < 2,5 m da p.c.
Permeabilità Ks* : $3,9 \cdot 10^{-6}$
Anomalia termica (isole di calore) : 3°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I78E22000100001 (CUP)



NOME PROGETTO:Alleggerimento via Sturzo

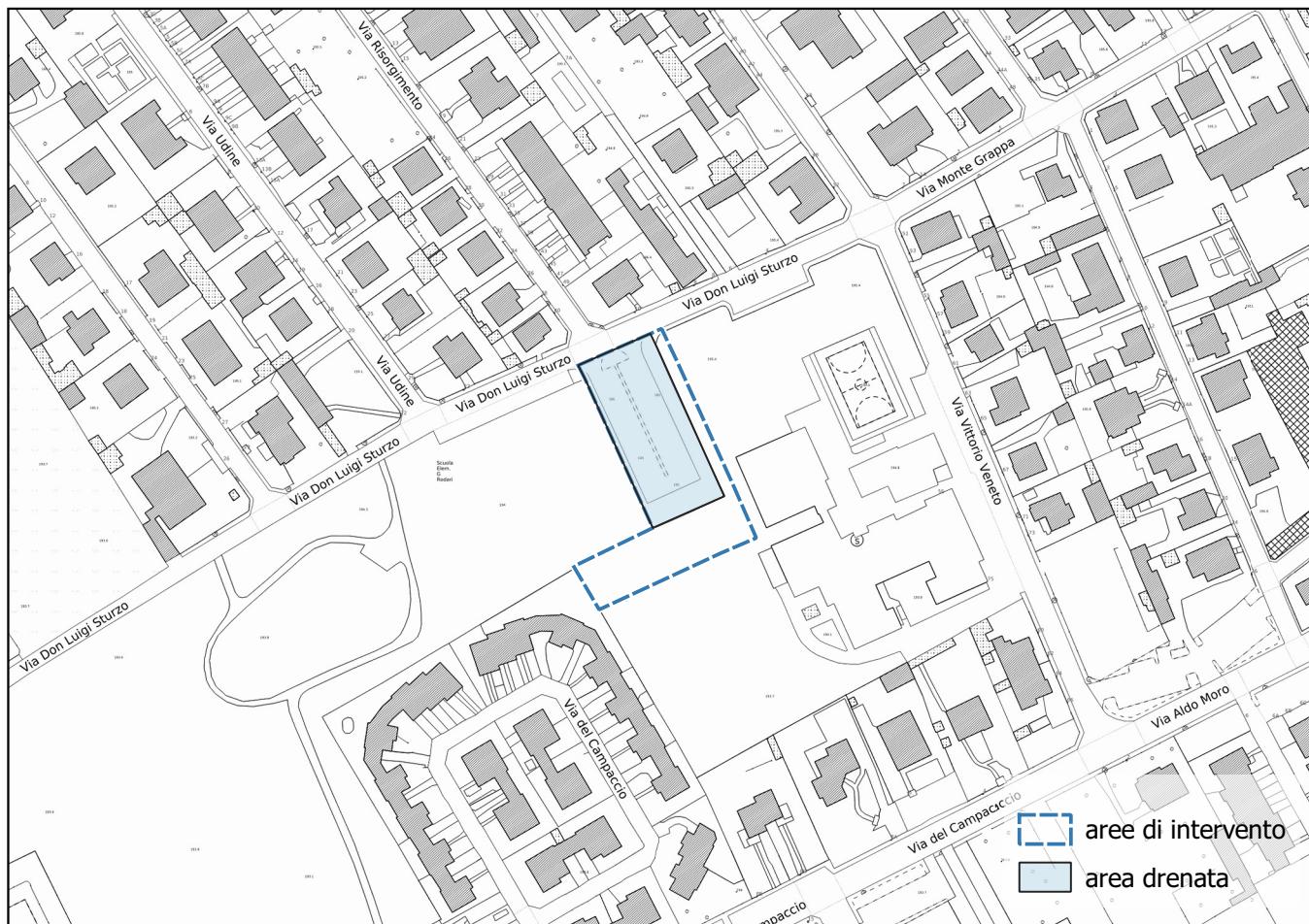
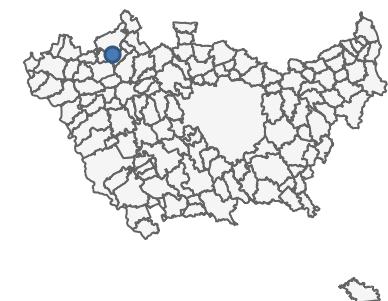
COMUNE:SAN GIORGIO SU LEGNANO **INDIRIZZO:** Via Don Luigi Sturzo

ID INTERVENTO: 03015194_NP01

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di alleggerimento della rete di drenaggio di via Sturzo mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto privilegiano la possibilità di integrare la gestione sostenibile delle acque meteoriche del parcheggio con la riqualificazione dello spazio urbano, al fine di rendere lo stesso maggiormente fruibile

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aree di bioritenzione



QUADRO ECONOMICO: 310288.21 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 206997.6 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 6012.36 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 6689 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 2928 m²
Superficie drenata: 1628 m²
TEP: 0.052 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 3.5 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.
Permeabilità Ks* : 7,4*10⁻⁵
Anomalia termica (isole di calore) : 1.5°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, k_s (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I48E22000210001 (CUP)



NOME PROGETTO: Disconnessione via Carducci - Clerici (area interna al perimetro del parco regionale Parco Nord)

COMUNE: SESTO SAN GIOVANNI **INDIRIZZO:** parcheggio via Clerici, via Carducci

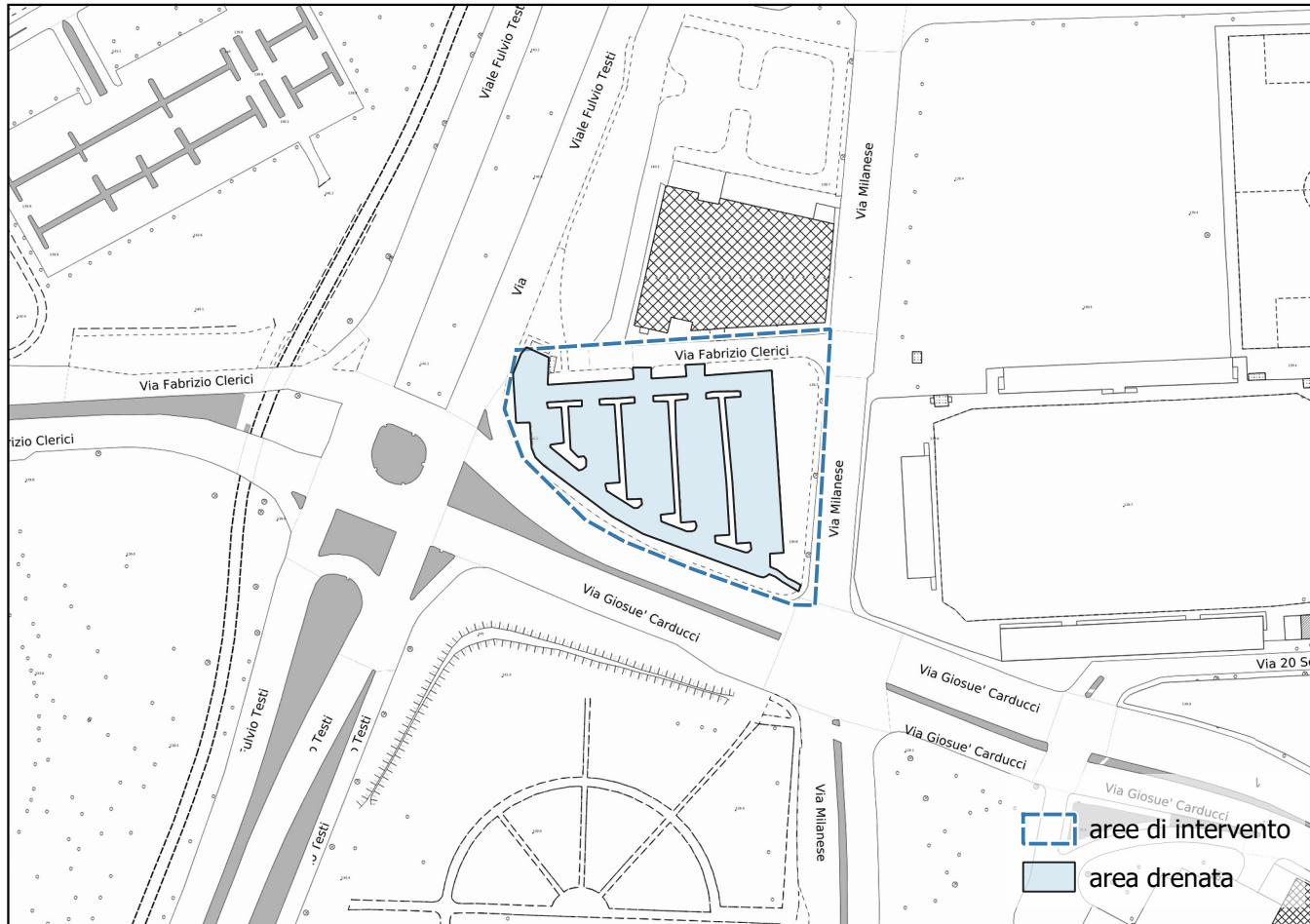
ID INTERVENTO: 03015209_IS13

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete del parcheggio di via Carducci-via Clerici mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS)

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aiuole / Trincee drenanti

Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 466419.12 €

IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 311154.7 €

IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 9037.68 €

Proprietà dell'area: comunale

Popolazione coinvolta: abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 7548 m²

Superficie drenata: 4047 m²

TEP: 0.229 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %

Run off (evento critico del 05-11-2017): 26.6 mm

Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.

Permeabilità Ks*: $3,9 \cdot 10^{-5}$

Anomalia termica (isole di calore): 2.6°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I38E22000100001 (CUP)



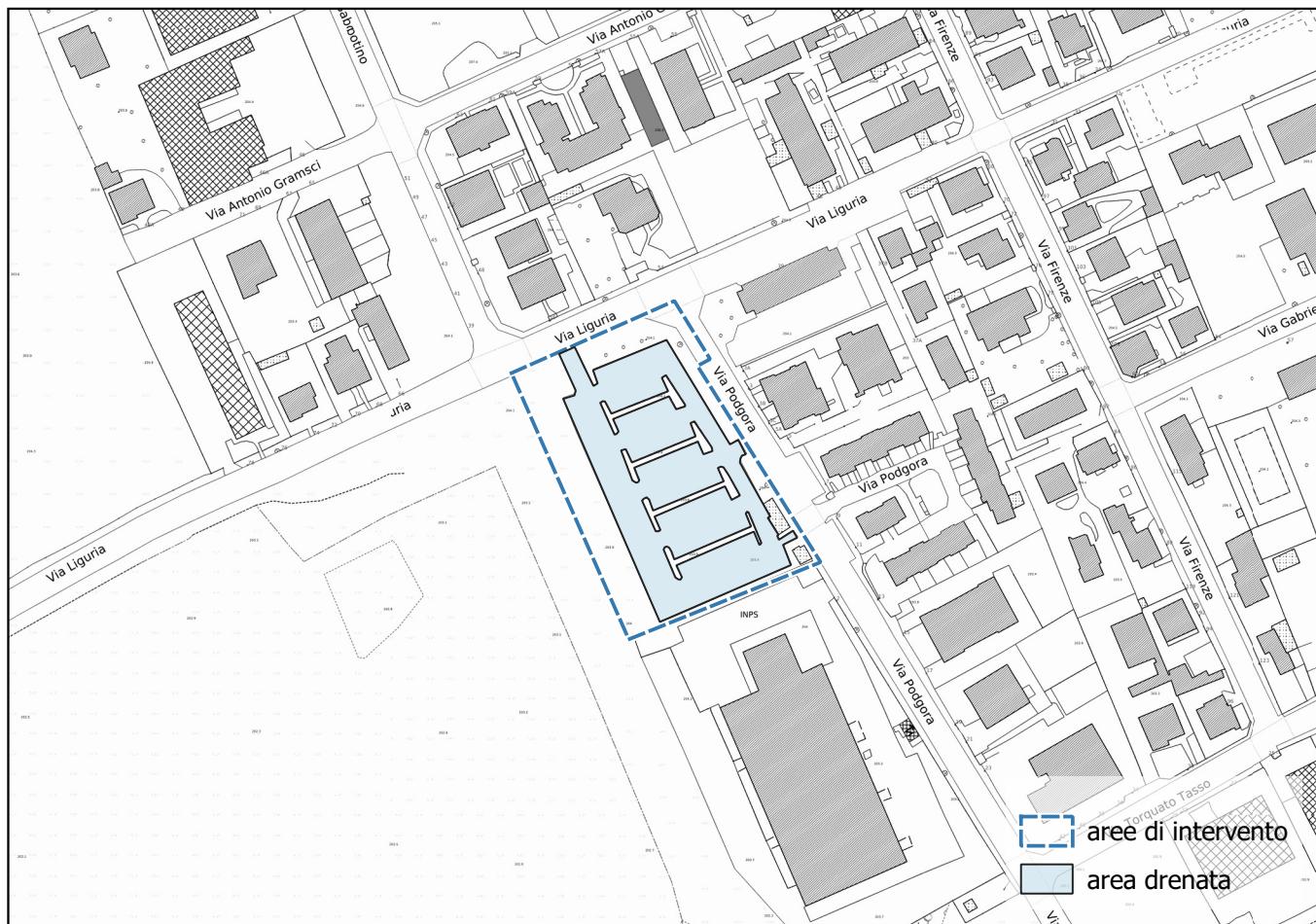
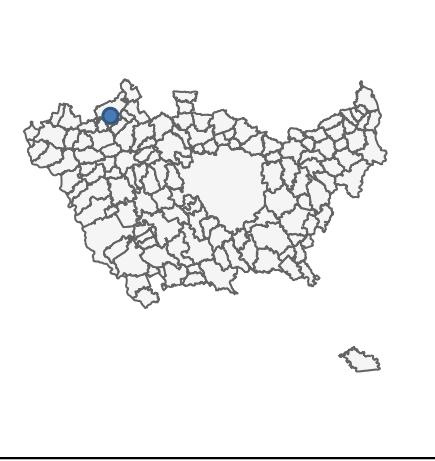
NOME PROGETTO: Disconnessione Via Podgora
COMUNE: LEGNANO **INDIRIZZO:** Via Podgora
ID INTERVENTO: 03015118_IS27

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete del parcheggio di Via Podgora mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto coniugano elementi gestionali/funzionali con opere di deimpermeabilizzazione del parcheggio che mirano a migliorare il valore estetico/paesaggistico dell'area

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aiuole / Trincee drenanti

Depavimentazione a verde senza funzione di drenaggio



QUADRO ECONOMICO: 309934.96 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 206761.93 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 6005.53 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 59308 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 6415 m²
Superficie drenata: 3653 m²
TEP: 0.119 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 8.7 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.
Permeabilità Ks* : 1,5*10⁻⁵
Anomalia termica (isole di calore) : 2.3°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, k_s (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I48E22000200001 (CUP)



NOME PROGETTO: Disconnessione Via Casiraghi MonteGrappa
COMUNE: SESTO SAN GIOVANNI **INDIRIZZO:** via Monte Grappa
ID INTERVENTO: 03015209_IS18

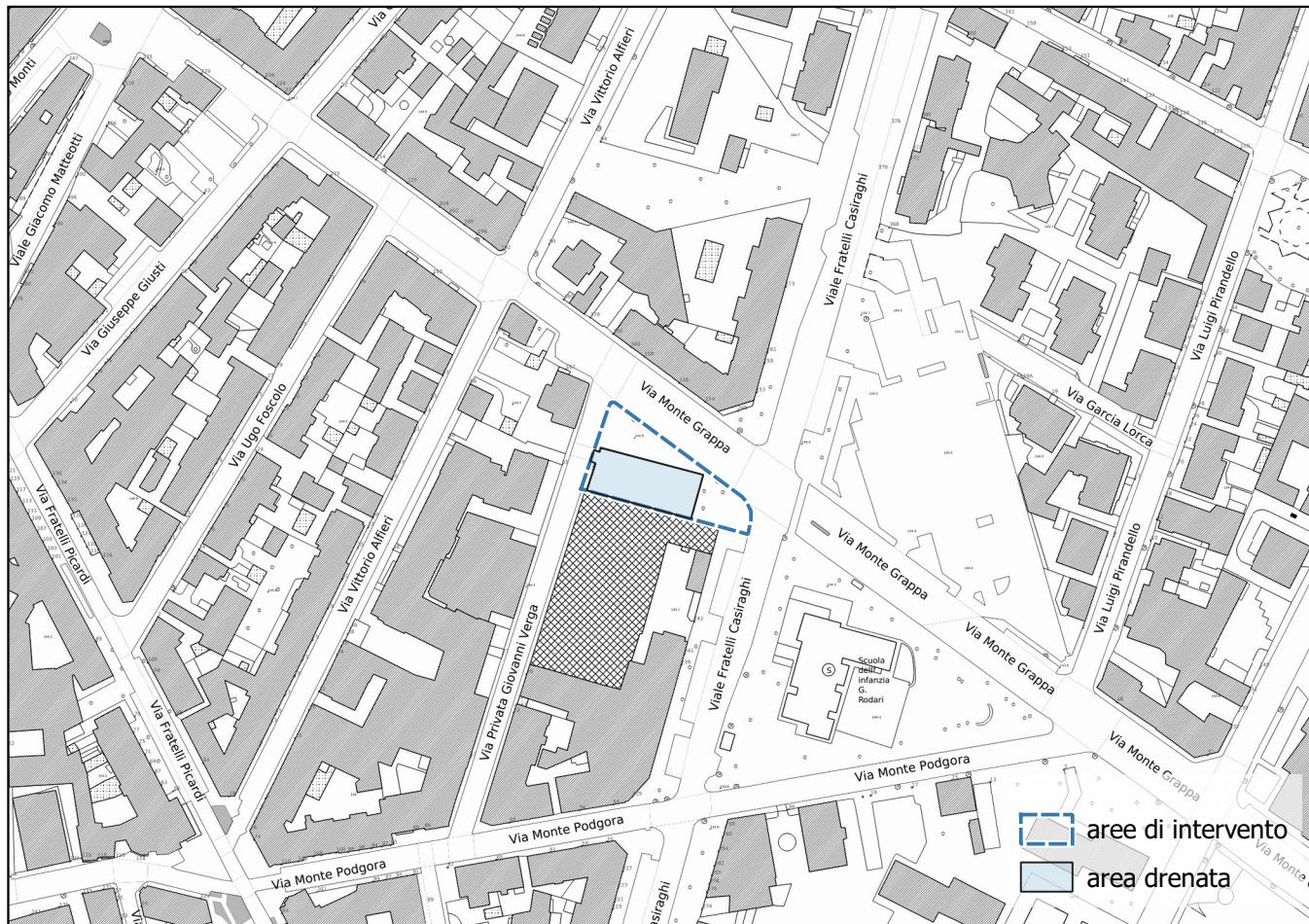
DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete di via Casiraghi-via Montegrappa mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto privilegiano la possibilità di integrare la gestione sostenibile delle acque meteoriche del parcheggio con la riqualificazione dello spazio urbano, al fine di rendere lo stesso maggiormente fruibile e migliorarne il valore estetico/paesaggistico

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aree di bioritenzione

Depavimentazione a verde senza funzione di drenaggio

Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 95798.9 €

IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 63908.8 €

IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 1856.25 €

Proprietà dell'area: comunale

Popolazione coinvolta: 81706 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 1209 m²

Superficie drenata: 567 m²

TEP: 0.032 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %

Run off (evento critico del 05-11-2017): 24.9 mm

Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.

Permeabilità Ks*: 8,3*10⁻⁵

Anomalia termica (isole di calore) : 2.5°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I38E22000110001 (CUP)

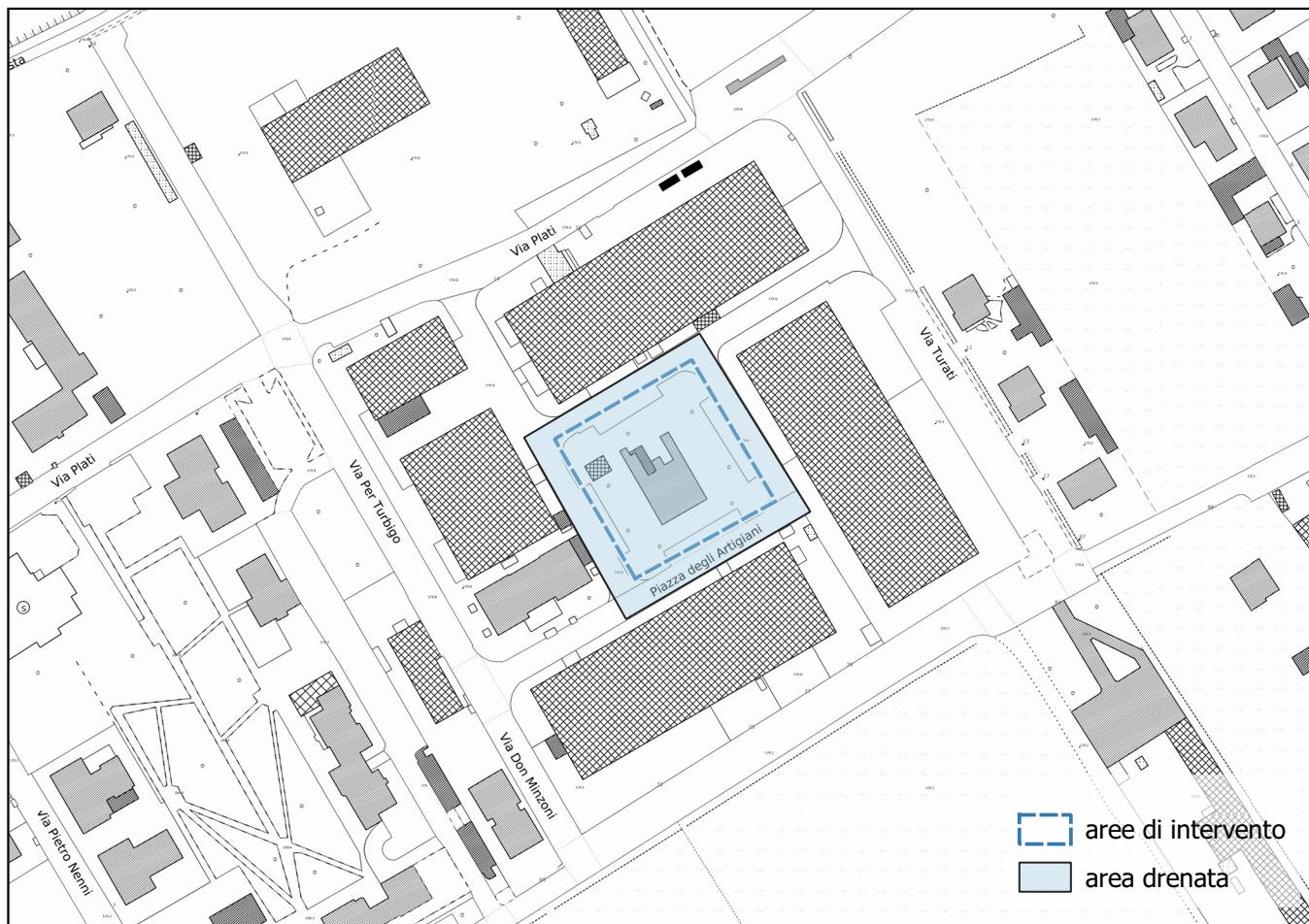
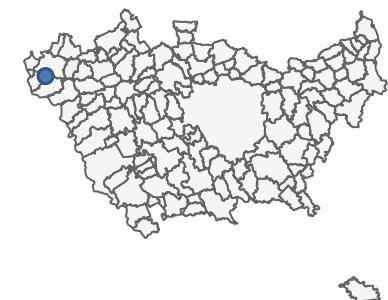


NOME PROGETTO: Riqualificazione PIAZZA DEGLI ARTIGIANI
COMUNE: TURBIGO **INDIRIZZO:** Piazza degli Artigiani
ID INTERVENTO: 03015226_NP01

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di riqualificazione di Piazza degli Artigiani mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto privilegiano la possibilità di integrare la gestione sostenibile delle acque meteoriche con la rigenerazione della piazza, al fine di rendere lo spazio urbano maggiormente fruibile e migliorarne il valore estetico/paesaggistico

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aree di bioritenzione



QUADRO ECONOMICO: 1549463.64 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 947783.68 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 27528.99 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 7119 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 3012 m²
Superficie drenata: 5071 m²
TEP: 0.228 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 9 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.
Permeabilità Ks*: $7,4 \cdot 10^{-5}$
Anomalia termica (isole di calore) : 1.4°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I28E22000010001 (CUP)



NOME PROGETTO: Disconnessione via Dante strada di accesso al centro sportivo
COMUNE: BOLLATE **INDIRIZZO:** Via Dante Alighieri
ID INTERVENTO: 03015027_IS08

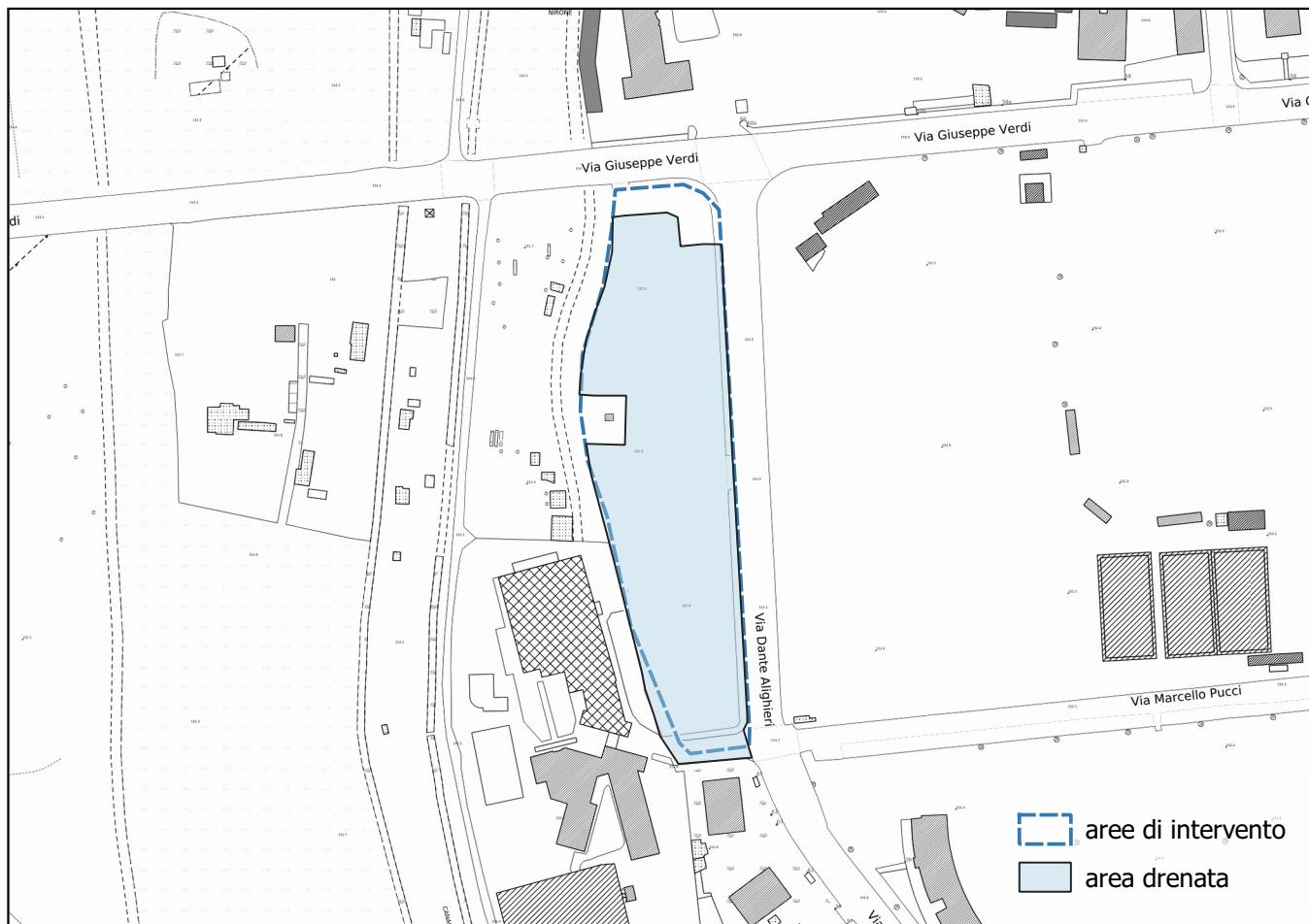
DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete di Via Dante Alighieri mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto coniugano elementi gestionali/funzionali con opere di deimpermeabilizzazione dell'area che mirano a migliorare il valore estetico/paesaggistico della strada di accesso al centro sportivo

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aiuole / Trincee drenanti

Depavimentazione a verde senza funzione di drenaggio

Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 510825.24 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 340778.64 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 9898.13 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 36187 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 7867 m²
Superficie drenata: 7387 m²
TEP: 0.204 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 9.1 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.
Permeabilità Ks*: 9,2*10⁻⁵
Anomalia termica (isole di calore) : 2.1°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I88E22000060001 (CUP)

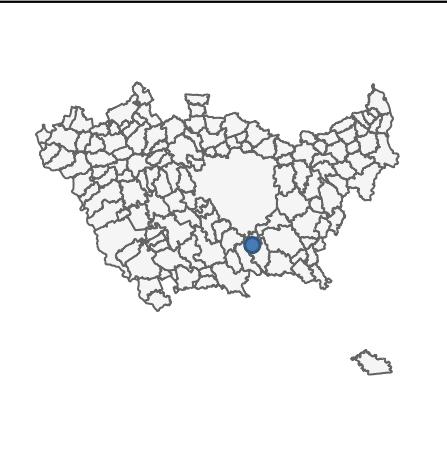


NOME PROGETTO: Alleggerimento via Gramsci, Sogliani, Falcone
COMUNE: OPERA INDIRIZZO: Via Gramsci, via Sogliani, Piazza Falcone
ID INTERVENTO: 03015159_IS06

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di alleggerimento della rete di drenaggio del parcheggio di via Gramsci - via Sogliani - via Falcone mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS)

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Pavimentazioni drenanti
Airole / Trincee drenanti



QUADRO ECONOMICO: 172707.67 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 115215.71 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 3346.5 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 13963 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 1850 m²
Superficie drenata: 855 m²
TEP: 0.032 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 4 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): 2,5 - 5 m da p.c.
Permeabilità Ks*: 1,4*10⁻⁵
Anomalia termica (isole di calore) : 2.8°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I68E22000030001 (CUP)



NOME PROGETTO:Alleggerimento via Prati

COMUNE:TREZZANO SUL NAVIGLIO **INDIRIZZO:** Via Prati

ID INTERVENTO: 03015220_NP01

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di alleggerimento della rete di drenaggio di via Prati mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto coniugano elementi gestionali/funzionali con opere di deimpermeabilizzazione della strada che mirano a migliorarne il valore estetico/paesaggistico

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Depavimentazione a verde senza funzione di drenaggio

Aiuole / Trincee drenanti



QUADRO ECONOMICO: 239540.83 €

IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 156807.19 €

IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 7635.36 €

Proprietà dell'area: comunale

Popolazione coinvolta: 35597 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 612 m²

Superficie drenata: 612 m²

TEP: 0.006 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %

Run off (evento critico del 05-11-2017): 13.3 mm

Soggiacenza (min 2001-2007): 2,5 - 5 m da p.c.

Permeabilità Ks*: 9,2*10⁻⁵

Anomalia termica (isole di calore) : 1.5°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I88E22000110001 (CUP)

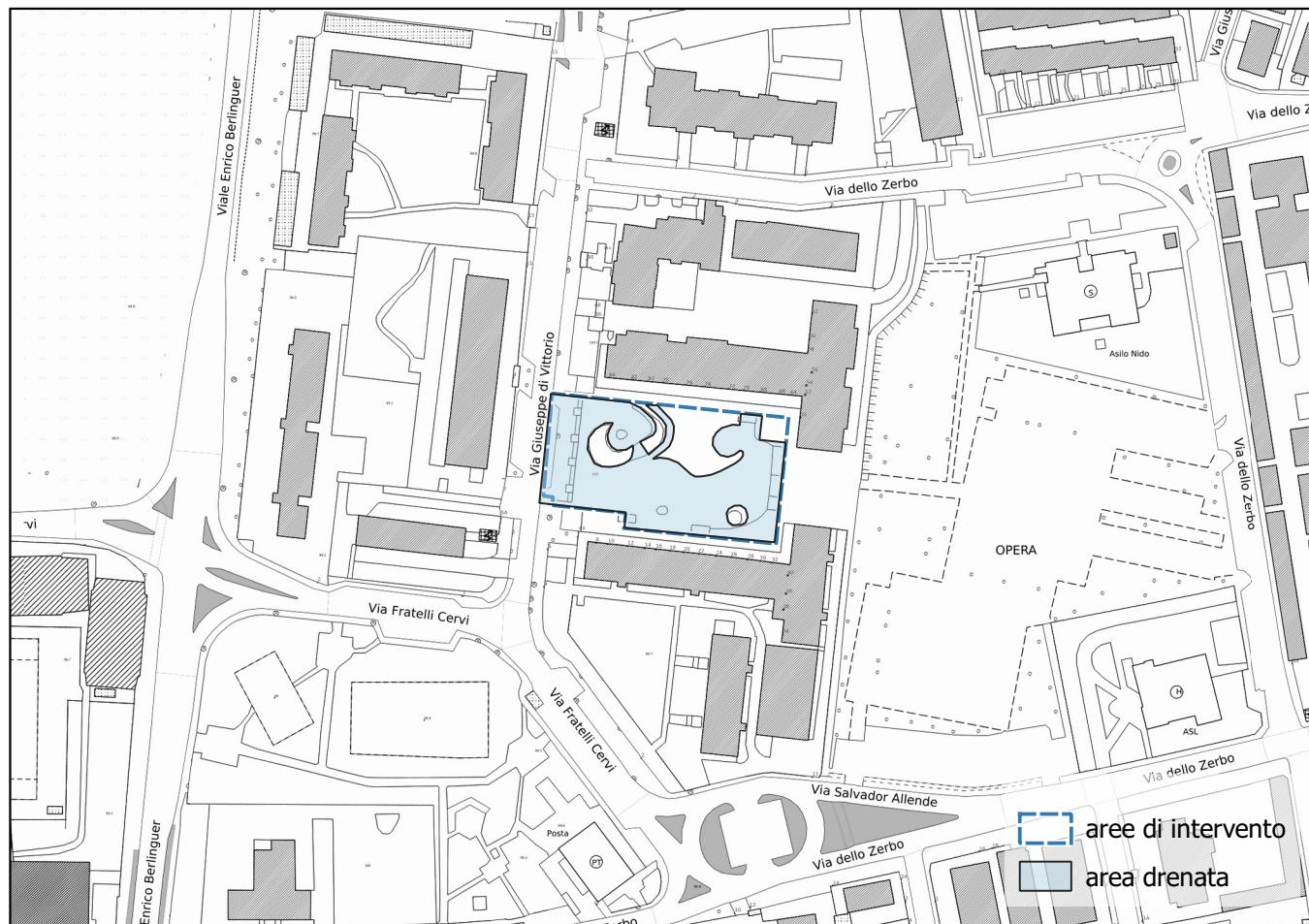


NOME PROGETTO:Alleggerimento via Di Vittorio
COMUNE:OPERA INDIRIZZO: Via Giuseppe di Vittorio
ID INTERVENTO: 03015159_IS08

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di alleggerimento della rete di drenaggio di via Di Vittorio mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS) che mirano a migliorare il valore estetico/paesaggistico della piazza

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Pavimentazioni drenanti
Aiuole / Trincee drenanti



QUADRO ECONOMICO: 724170.64 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 483104.34 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 14032.06 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 13963 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 3339 m²
Superficie drenata: 2589 m²
TEP: 0.097 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 3.6 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): 2,5 - 5 m da p.c.
Permeabilità Ks* : $1,4 \cdot 10^{-5}$
Anomalia termica (isole di calore) : 1.6°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I48E22000110001 (CUP)



NOME PROGETTO: Disconnessione PIAZZA UNITA' D'ITALIA (piazza del mercato)
COMUNE: BUScate **INDIRIZZO:** Piazza Mercato
ID INTERVENTO: 03015038_IS03

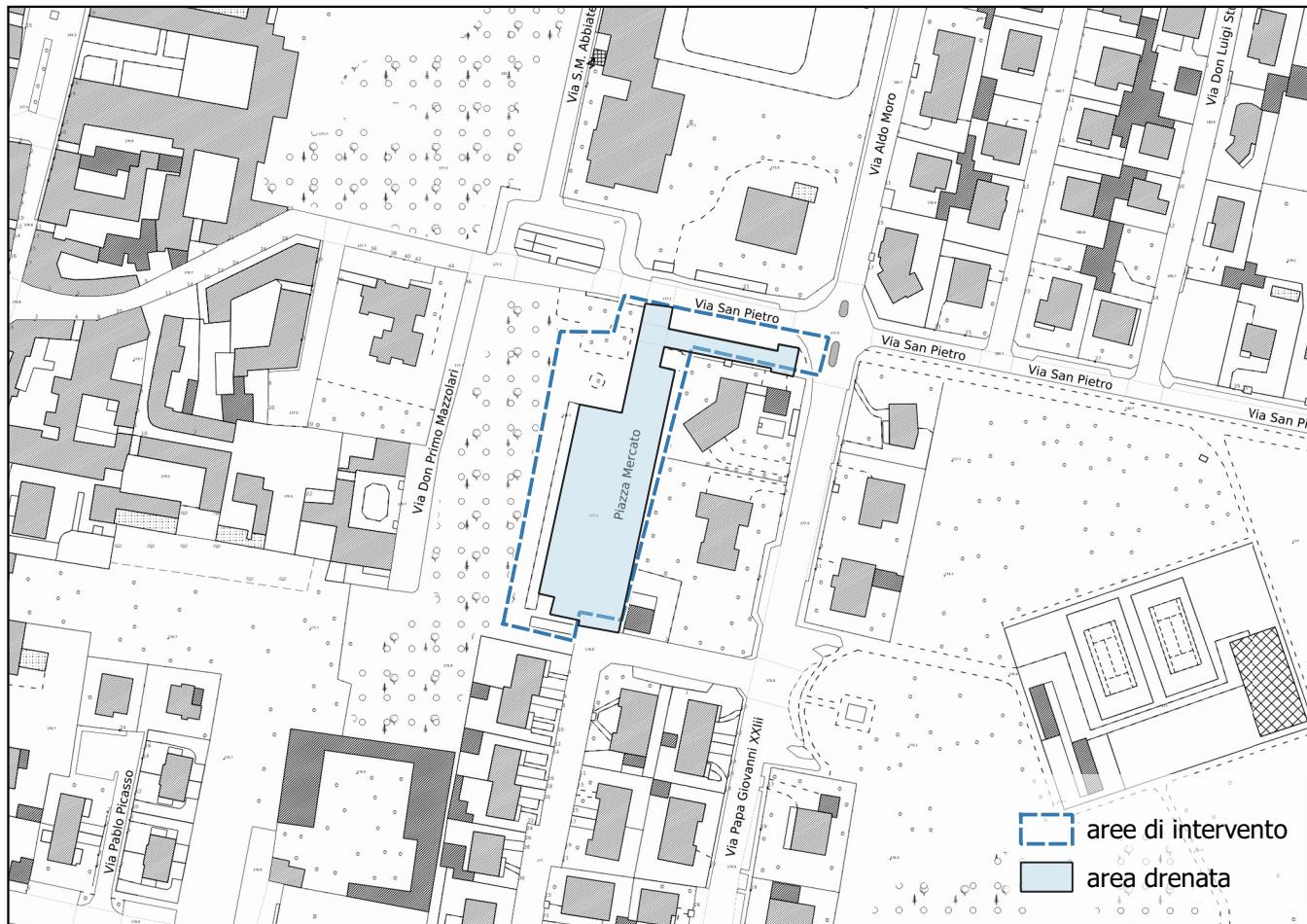
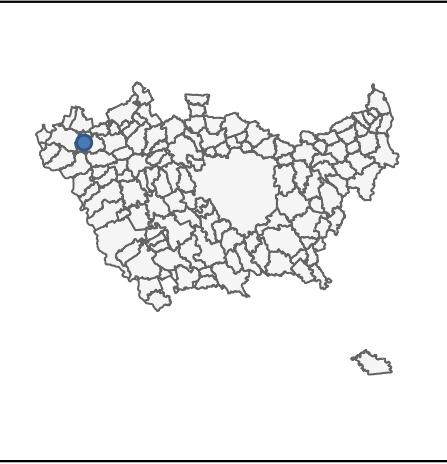
DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete del parcheggio di piazza Unità D'Italia mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto coniugano elementi gestionali/funzionali con opere di deimpermeabilizzazione dell'area che mirano a migliorarne il valore estetico/paesaggistico

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aiuole / Trincee drenanti

Depavimentazione a verde senza funzione di drenaggio

Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 235094.51 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 156834.84 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 4555.35 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 4597 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 5125 m²
Superficie drenata: 2865 m²
TEP: 0.057 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 7.1 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.
Permeabilità Ks*: $7,4 \cdot 10^{-5}$
Anomalia termica (isole di calore) : 1°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I48E22000100001 (CUP)



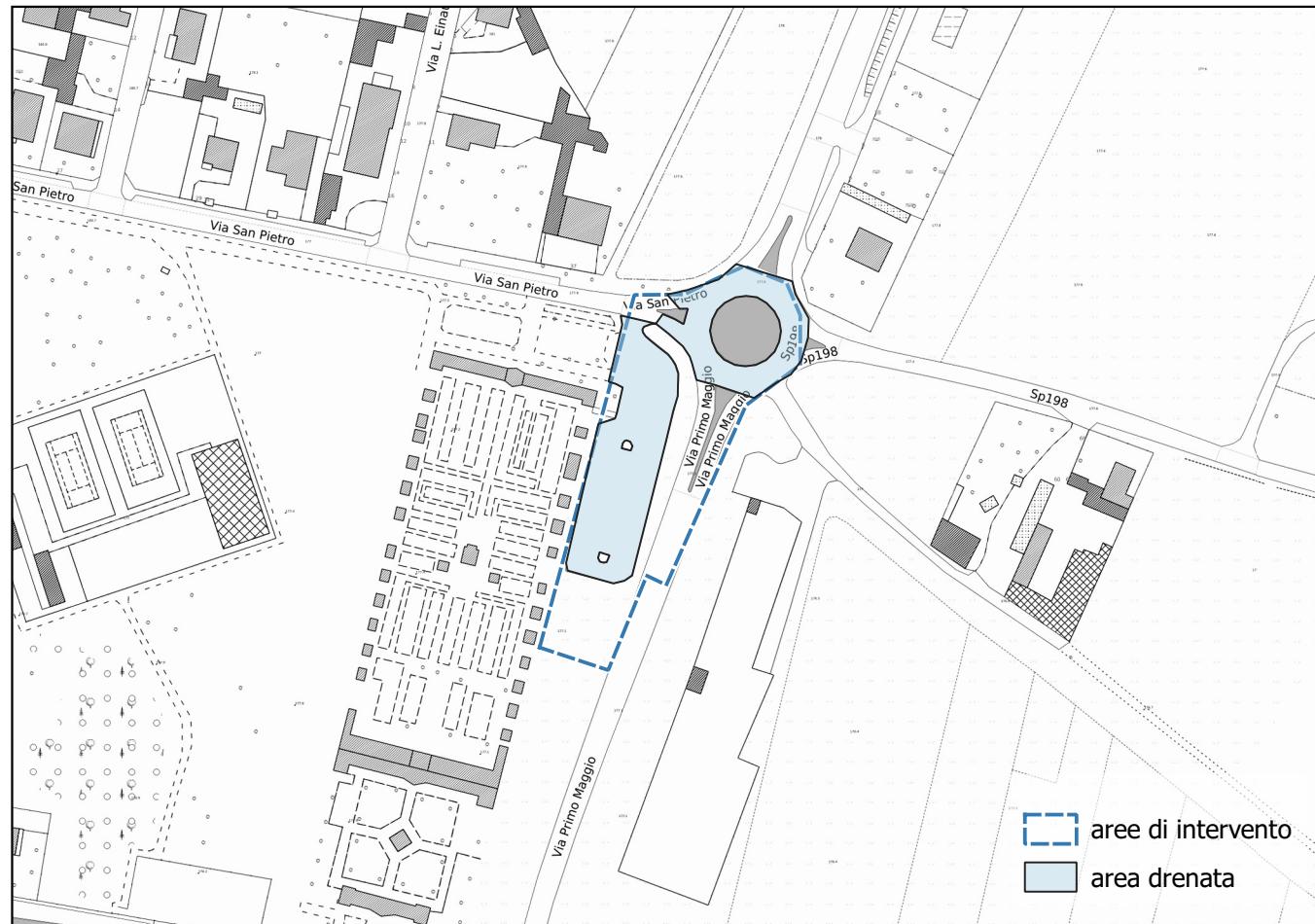
NOME PROGETTO: Disconnessione VIA PRIMO MAGGIO - VIA SAN PIETRO
COMUNE: BUSCATE **INDIRIZZO:** Via Primo Maggio - Via San Pietro
ID INTERVENTO: 03015038_IS04

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete di via Primo Maggio - Via San Pietro, nei pressi del cimitero, mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS) nell'area del parcheggio

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aiuole / Trincee drenanti

Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 280443.1 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 187087.51 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 5434.07 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 4597 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 5679 m²
Superficie drenata: 1079 m²
TEP: 0.021 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 4.4 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.
Permeabilità Ks* : $7,4 \cdot 10^{-5}$
Anomalia termica (isole di calore) : 1°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, k_s (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I28E22000110001 (CUP)

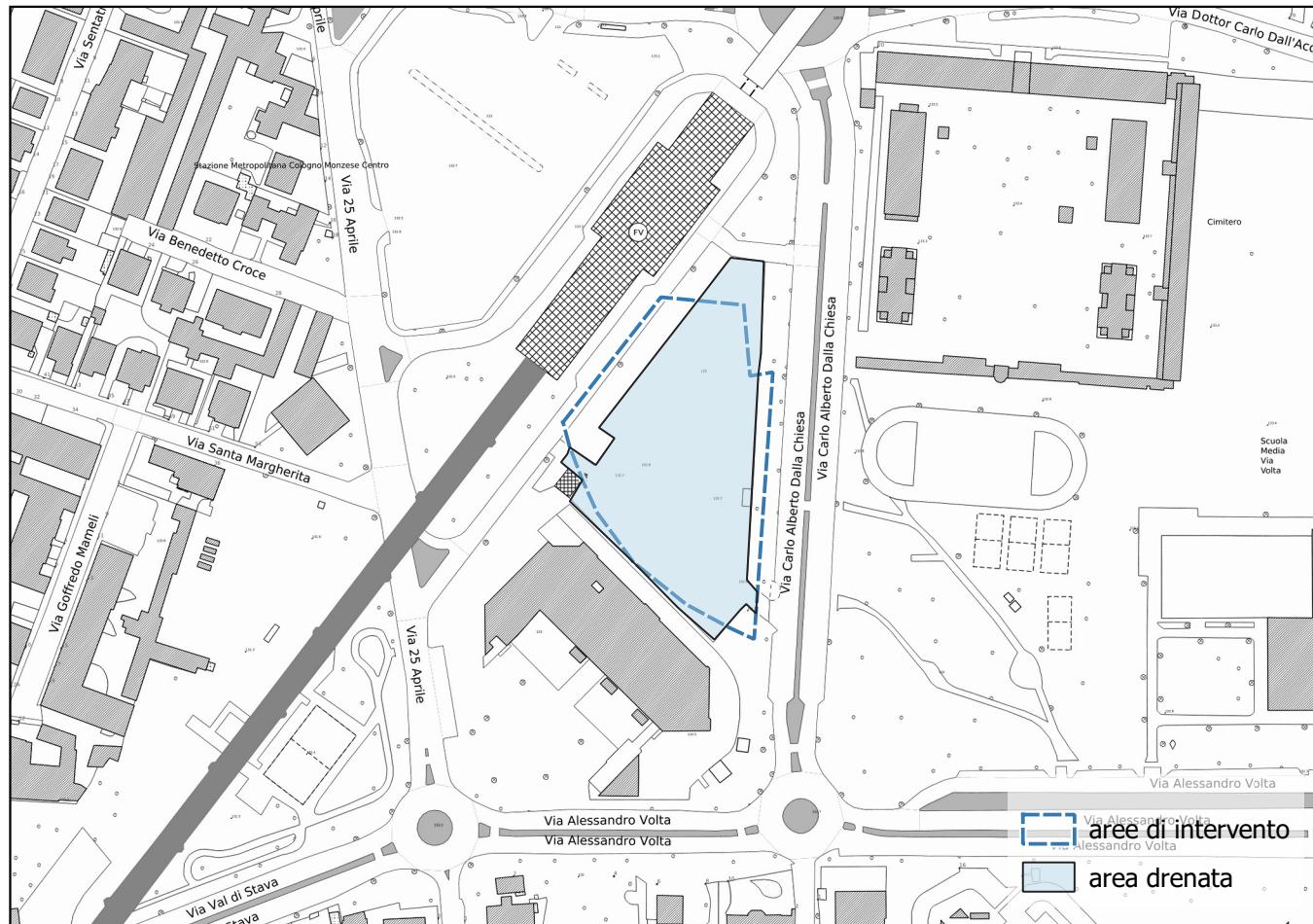
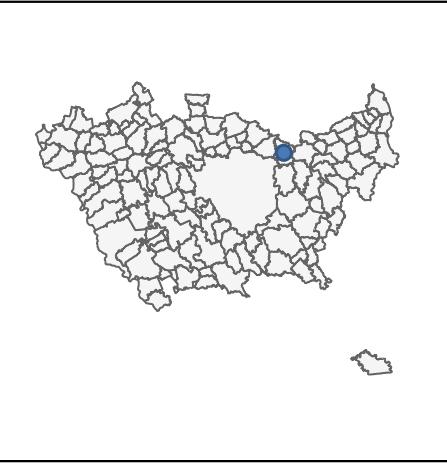


NOME PROGETTO: Disconnessione di Parcheggio Cologno centro
COMUNE: COLOGNO MONZESE **INDIRIZZO:** Via C.A dalla Chiesa
ID INTERVENTO: 03015081_NP01

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete del parcheggio della stazione, in via Carlo Alberto Dalla Chiesa, mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto coniugano elementi gestionali/funzionali con opere di deimpermeabilizzazione del parcheggio che mirano a migliorare il valore estetico/paesaggistico dell'area

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Depavimentazione a verde senza funzione di drenaggio
Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 1126988.38 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 751829.67 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 21837.36 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 47000 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 5480 m²
Superficie drenata: 4963 m²
TEP: 0.167 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 80 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 30.6 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): 7,5 - 10 m da p.c.
Permeabilità Ks*: $2,4 \cdot 10^{-5}$
Anomalia termica (isole di calore) : 2.8°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I48E22000080001 (CUP)



NOME PROGETTO: Disconnessione VIA EDISON
COMUNE: BUScate INDIRIZZO: Via Edison
ID INTERVENTO: 03015038_IS07

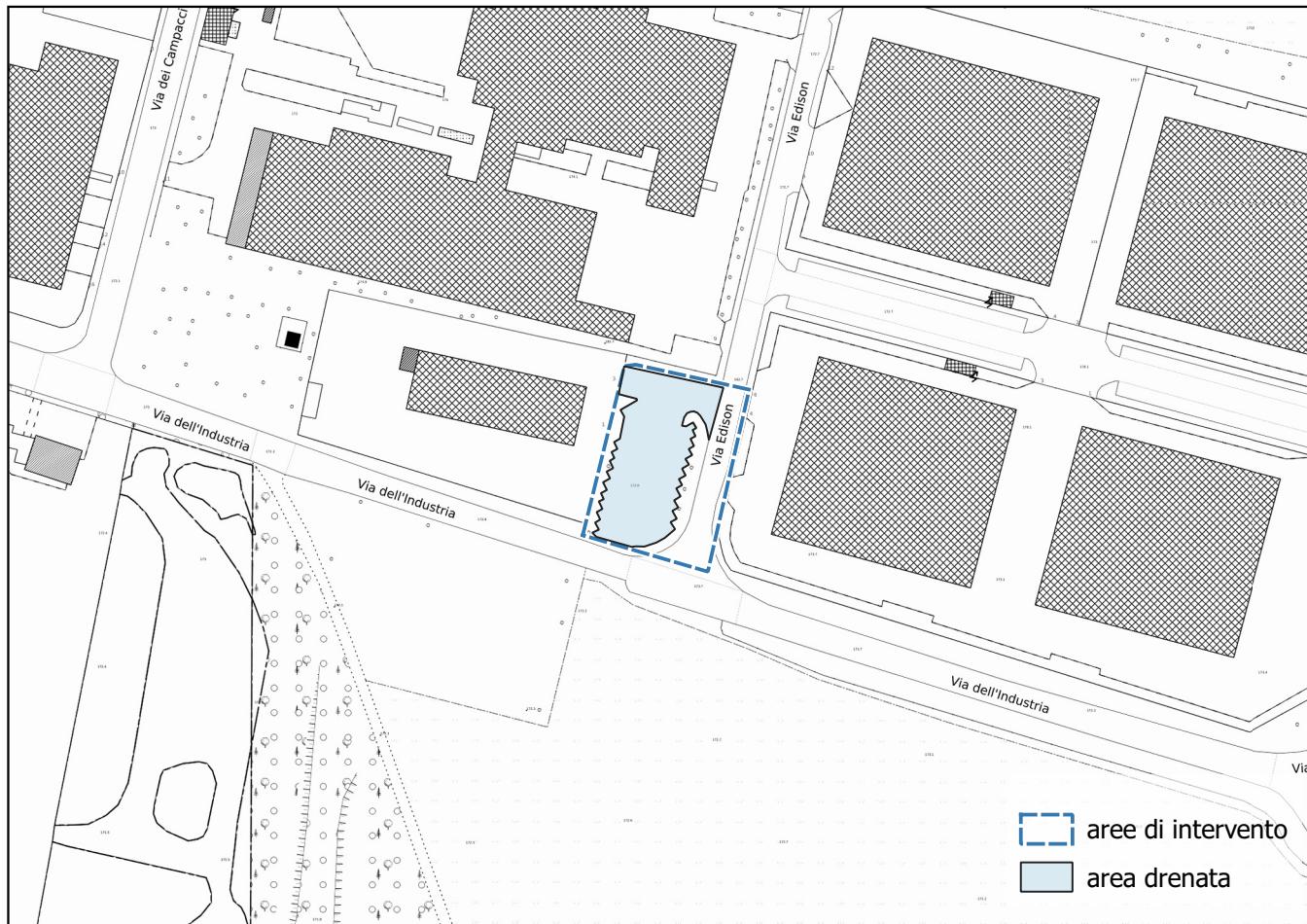
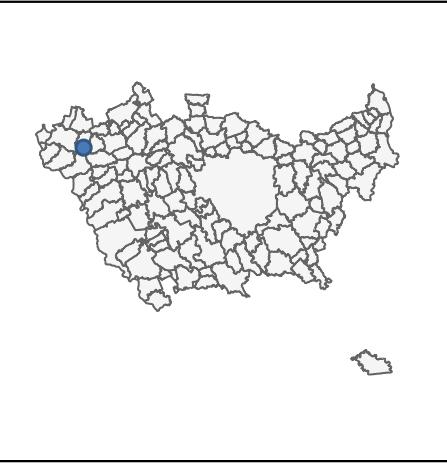
DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete di via Edison mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto coniugano elementi gestionali/funzionali con opere di deimpermeabilizzazione del parcheggio che mirano a migliorarne il valore estetico/paesaggistico

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aiuole / Trincee drenanti

Depavimentazione a verde senza funzione di drenaggio

Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 137422.67 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 91676.59 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 2662.8 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 4597 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 2711 m²
Superficie drenata: 1534 m²
TEP: 0.03 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 9.9 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.
Permeabilità Ks* : 7,4*10⁻⁵
Anomalia termica (isole di calore) : 0.9°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I48E22000090001 (CUP)

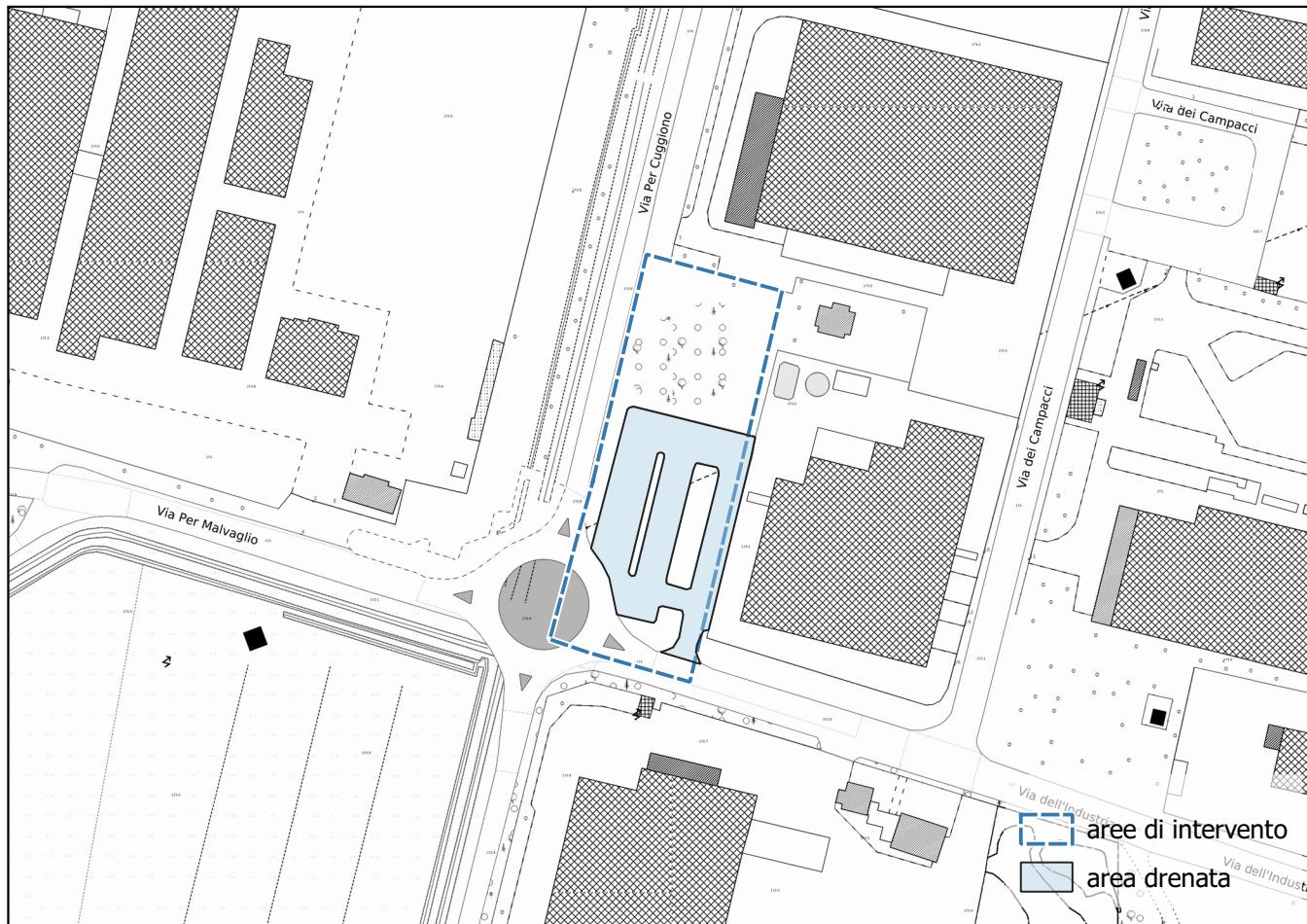
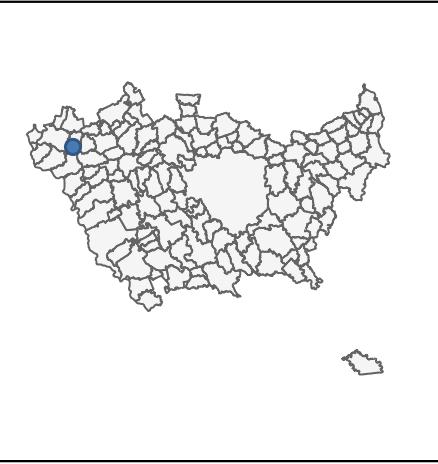


NOME PROGETTO: Disconnessione VIA DELL'INDUSTRIA
COMUNE: BUScate **INDIRIZZO:** Via Dell'Industria
ID INTERVENTO: 03015038_IS06

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete di via dell'Industria mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS) nell'area del parcheggio

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aiuole / Trincee drenanti



QUADRO ECONOMICO: 410691.25 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 273977.86 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 7957.86 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 4597 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 6568 m²
Superficie drenata: 2534 m²
TEP: 0.05 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 9.9 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.
Permeabilità Ks*: $7,4 \cdot 10^{-5}$
Anomalia termica (isole di calore) : 0.9°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, k_s (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I28E22000090001 (CUP)

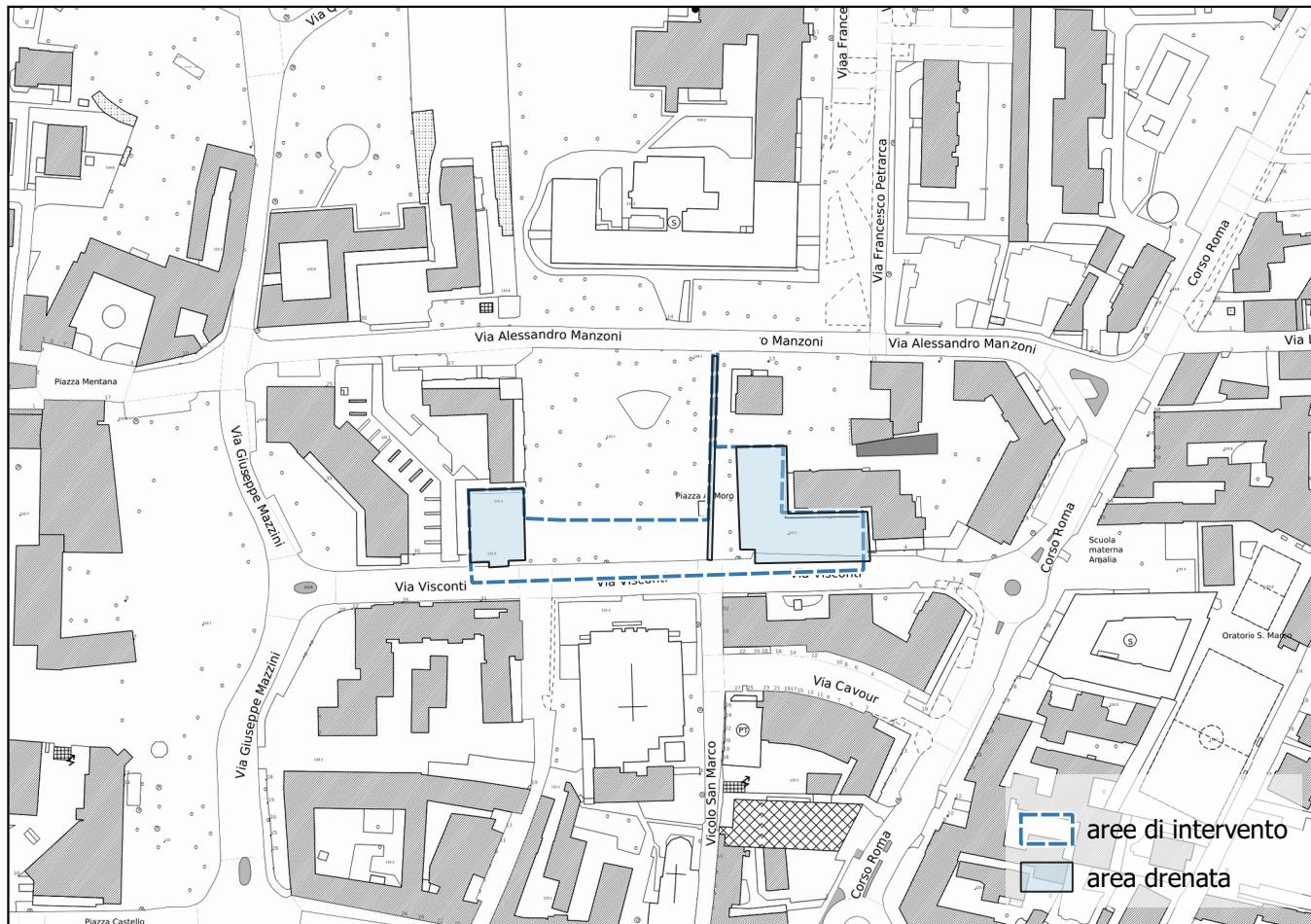
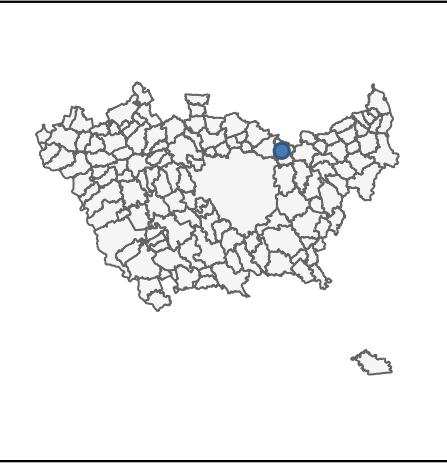


NOME PROGETTO:Alleggerimento Parcheggio via Visconti
COMUNE:COLOGNO MONZESE **INDIRIZZO:** Via Visconti
ID INTERVENTO: 03015081_NP03

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di alleggerimento della rete di drenaggio dei parcheggi di via Visconti mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto coniugano elementi gestionali/funzionali con opere di deimpermeabilizzazione del parcheggio che mirano a migliorare il valore estetico/paesaggistico dell'area

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Pavimentazioni drenanti
Depavimentazione a verde senza funzione di drenaggio



QUADRO ECONOMICO: 331514.22 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 221157.76 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 6423.66 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 47000 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 3511 m²
Superficie drenata: 471 m²
TEP: 0.016 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 24.3 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): 7,5 - 10 m da p.c.
Permeabilità Ks* : $2,4 \cdot 10^{-5}$
Anomalia termica (isole di calore) : 2.6°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I78E22000030001 (CUP)

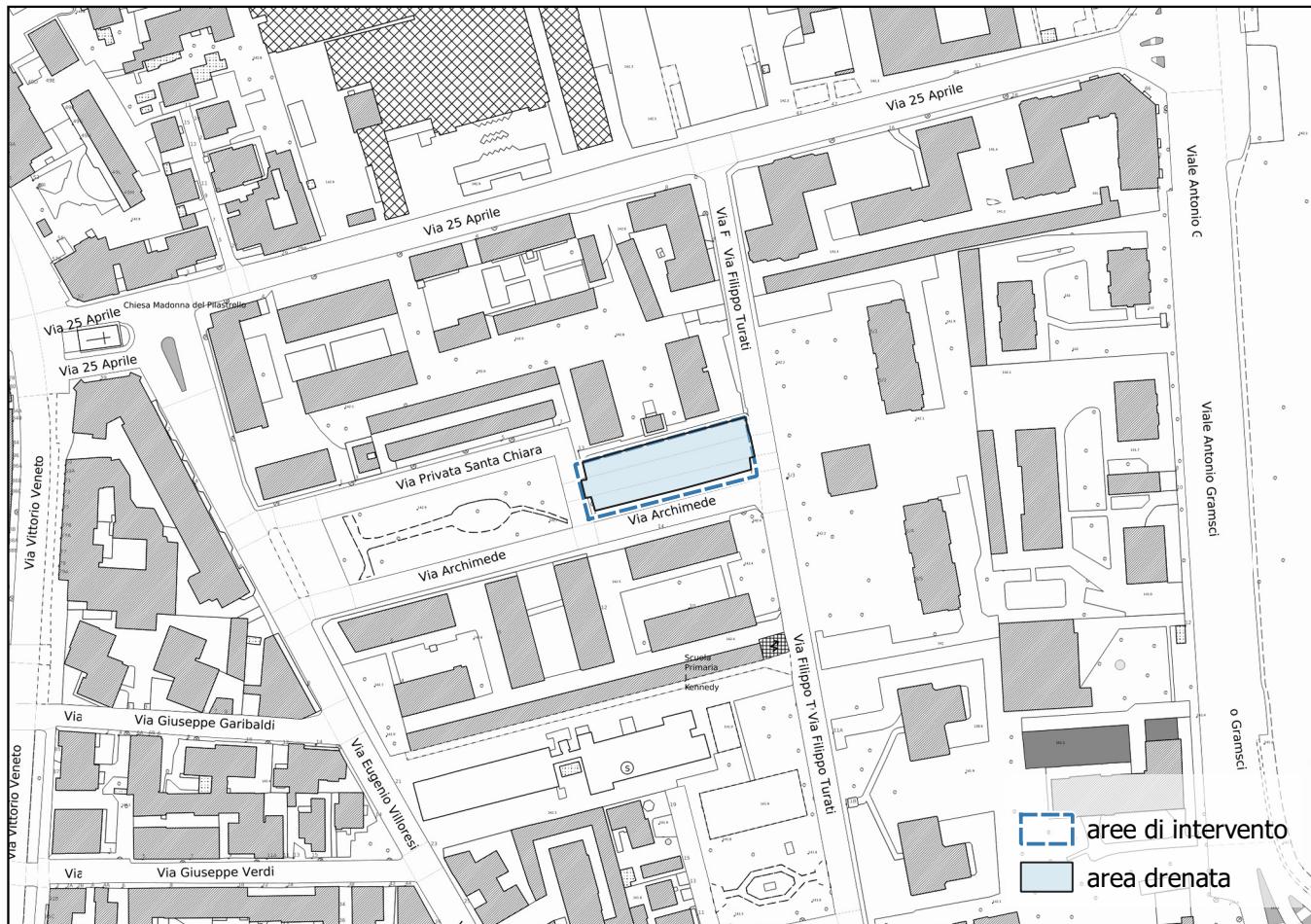


NOME PROGETTO:Alleggerimento Via Archimede
COMUNE:BRESSO **INDIRIZZO:** Via Archimede
ID INTERVENTO: 03015032_NP02

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di alleggerimento della rete di drenaggio di via Archimede mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS) nell'area del parcheggio

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Pavimentazioni drenanti
Aiuole / Trincee drenanti



QUADRO ECONOMICO: 264527.74 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 176470.15 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 5125.68 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 26376 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 1184 m²
Superficie drenata: 1017 m²
TEP: 0.037 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 26.4 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.
Permeabilità Ks*: $3,9 \cdot 10^{-5}$
Anomalia termica (isole di calore) : 2.6°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I28E22000080001 (CUP)



NOME PROGETTO: Alleggerimento Parcheggio via Volta
COMUNE: COLOGNO MONZESE **INDIRIZZO:** Via Volta
ID INTERVENTO: 03015081_NP02

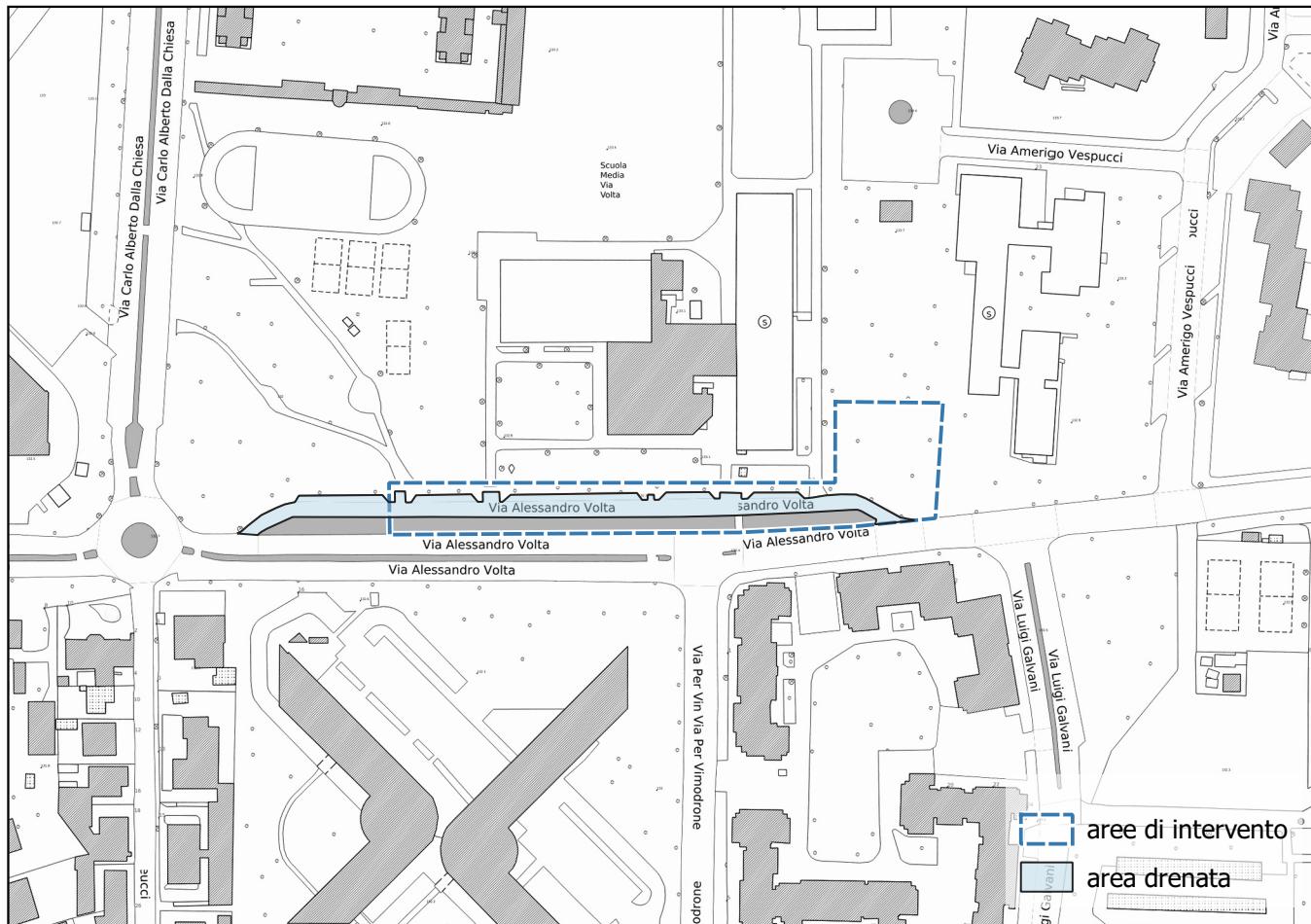
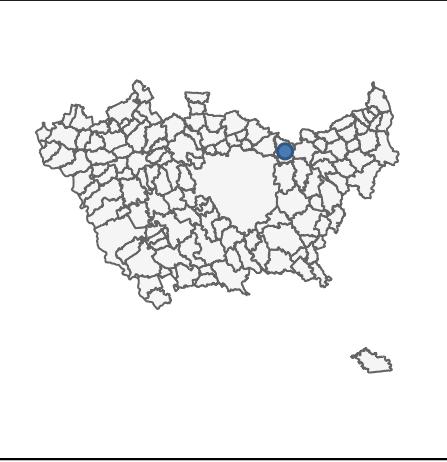
DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di alleggerimento della rete di via Volta mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto coniugano elementi gestionali/funzionali con opere di deimpermeabilizzazione del parcheggio che mirano a migliorare il valore estetico/paesaggistico dell'area

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aree di bioritenzione

Box alberati

Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 355862.26 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 237400.69 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 6895.44 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 47000 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 4040 m²
Superficie drenata: 1544 m²
TEP: 0.052 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 18.9 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): 7,5 - 10 m da p.c.
Permeabilità Ks*: $2,4 \cdot 10^{-5}$
Anomalia termica (isole di calore) : 2.4°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I48E22000070001 (CUP)



NOME PROGETTO: Disconnessione via Togliatti
COMUNE: ASSAGO **INDIRIZZO:** Via Palmiro Togliatti
ID INTERVENTO: 03015011_IS11

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete di via Togliatti mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto privilegiano la possibilità di integrare la gestione sostenibile delle acque meteoriche con la riqualificazione dello spazio urbano, al fine di rendere lo stesso maggiormente fruibile

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aree di bioritenzione



QUADRO ECONOMICO: 443898.89 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 296131.15 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 8601.3 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 8922 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 6407 m²
Superficie drenata: 3834 m²
TEP: 0.114 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 9.1 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): 2,5 - 5 m da p.c.
Permeabilità Ks*: 9,2*10⁻⁵
Anomalia termica (isole di calore) : 2.6°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I28E22000100001 (CUP)



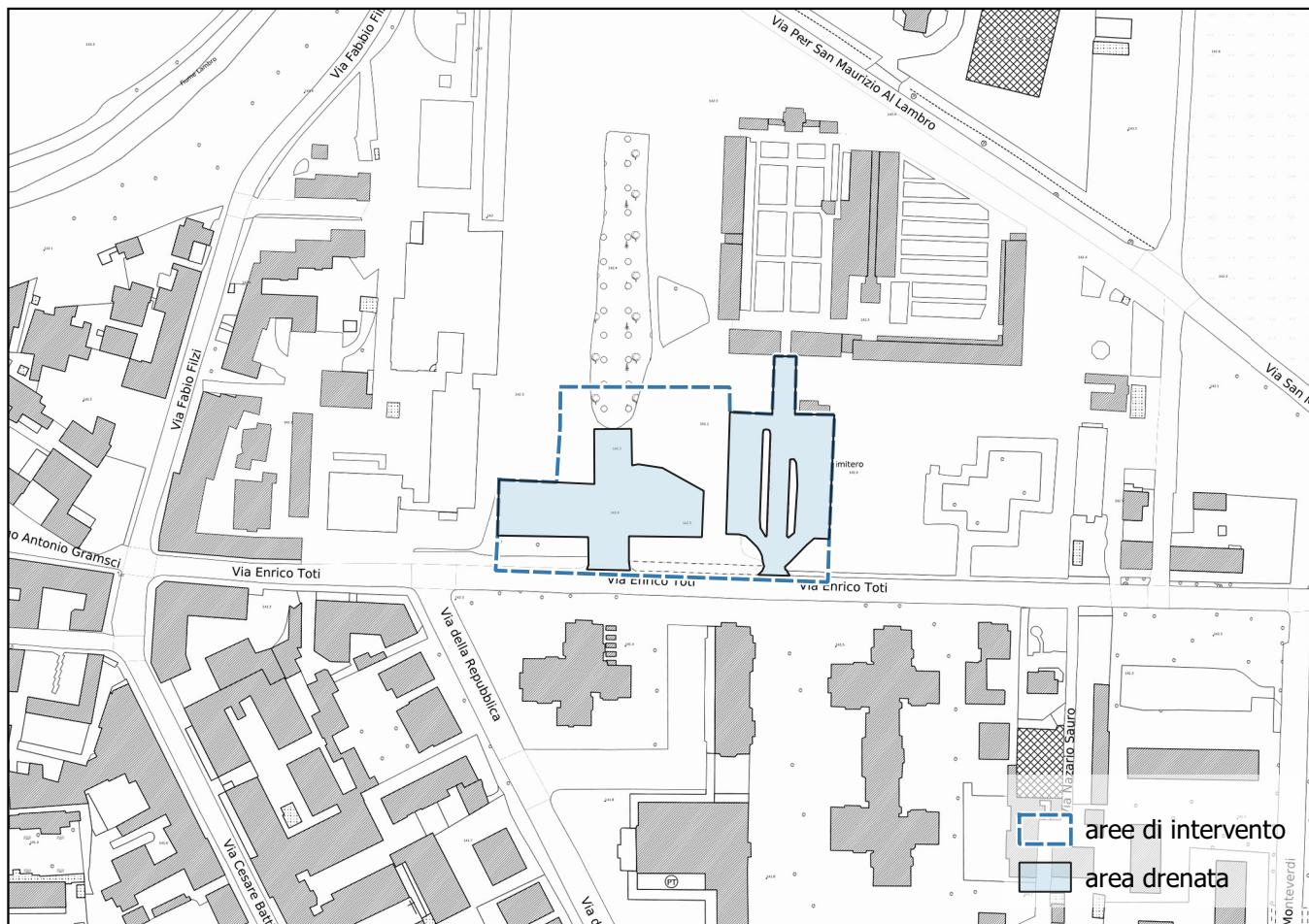
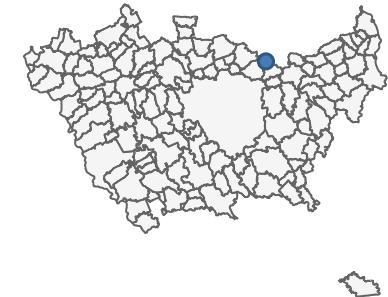
NOME PROGETTO: Alleggerimento Parcheggio via Toti
COMUNE: COLOGNO MONZESE **INDIRIZZO:** Via Toti
ID INTERVENTO: 03015081_NP04

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di alleggerimento della rete di drenaggio del parcheggio di via Toti mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS)

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aiuole / Trincee drenanti

Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 363522.34 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 242510.82 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 7043.88 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 47000 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 6498 m²
Superficie drenata: 1758 m²
TEP: 0.059 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 20.4 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): 7,5 - 10 m da p.c.
Permeabilità Ks* : $2,4 \cdot 10^{-5}$
Anomalia termica (isole di calore) : 3°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I48E22000060001 (CUP)



NOME PROGETTO: Disconnessione Via Roma - in prossimità del cimitero
COMUNE: ASSAGO **INDIRIZZO:** Via Roma
ID INTERVENTO: 03015011_IS15

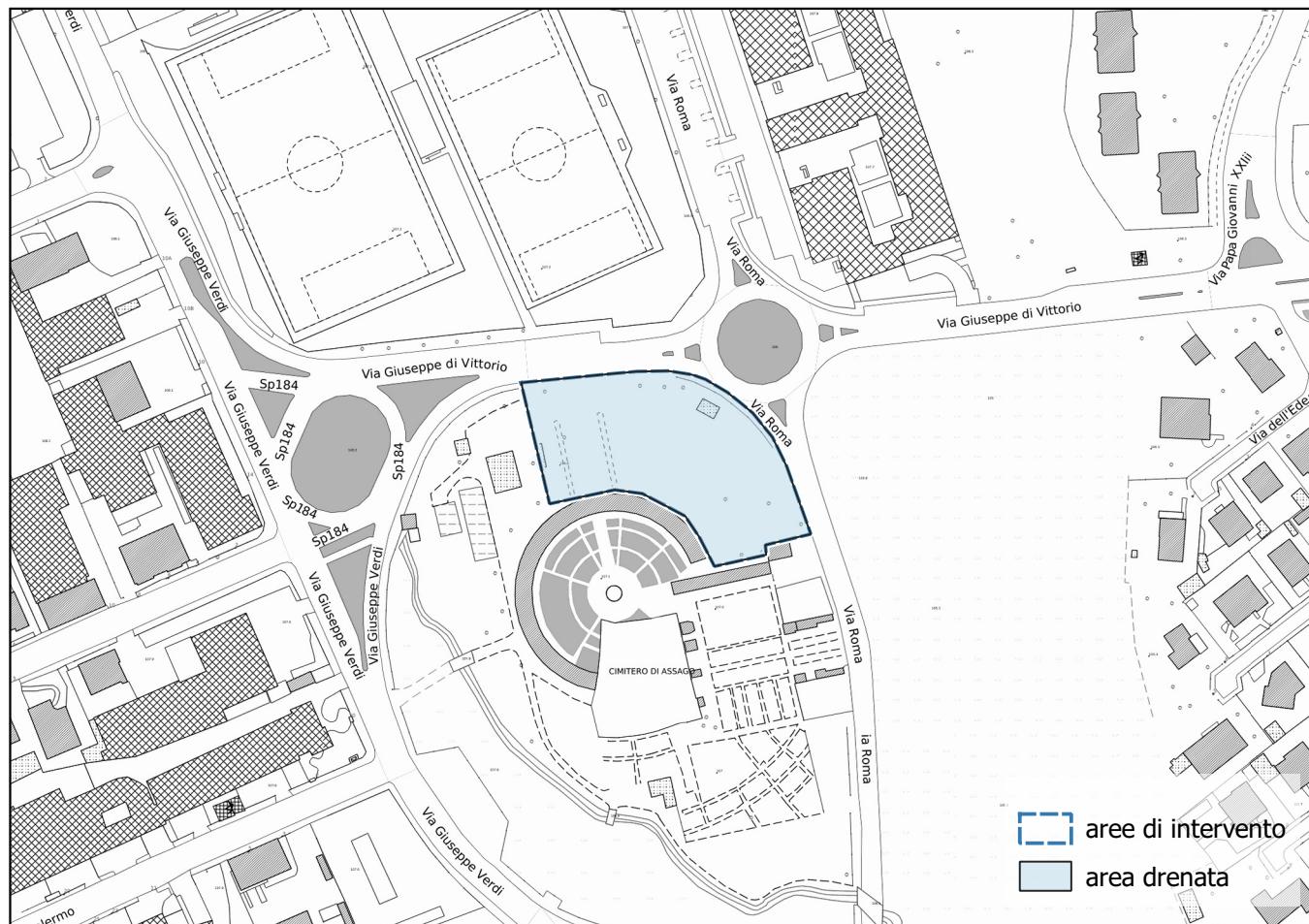
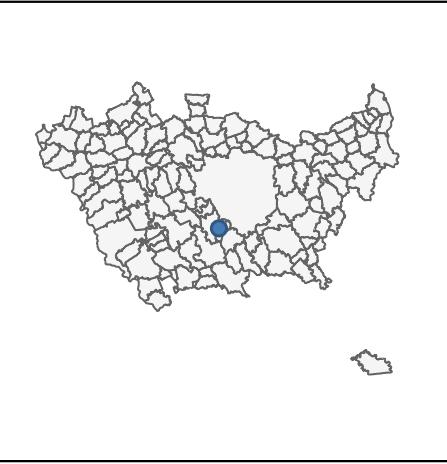
DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete di via Roma, in prossimità del cimitero, mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto coniugano elementi gestionali/funzionali con opere di deimpermeabilizzazione del parcheggio che mirano a migliorare il valore estetico/paesaggistico dell'area

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aiuole / Trincee drenanti

Depavimentazione a verde senza funzione di drenaggio

Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 327490.27 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 218473.33 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 6345.69 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 8922 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 3990 m²
Superficie drenata: 3991 m²
TEP: 0.119 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 12.5 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): 5 - 7,5 m da p.c.
Permeabilità Ks*: 9,2*10⁻⁵
Anomalia termica (isole di calore) : 3°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I48E22000050001 (CUP)

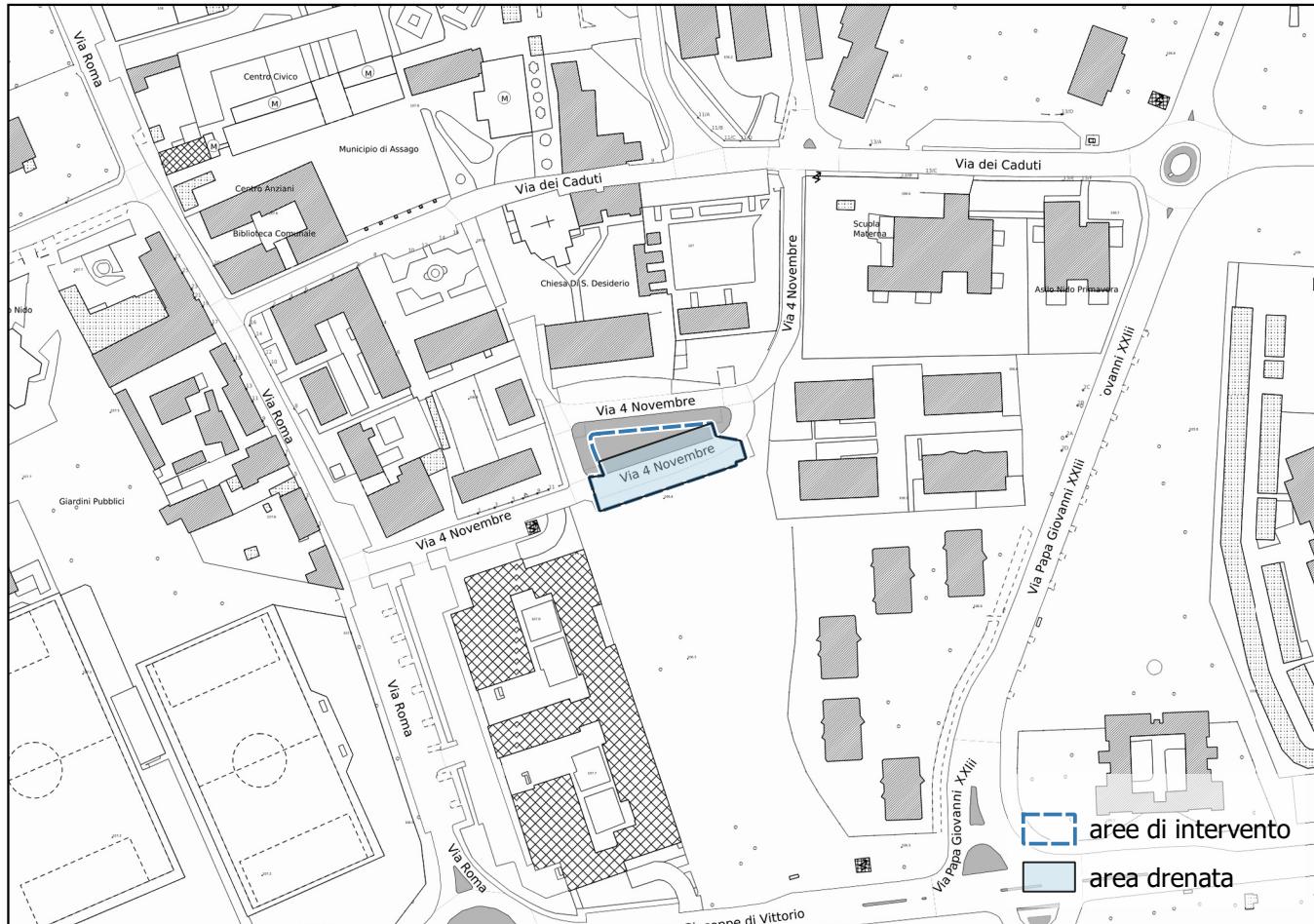
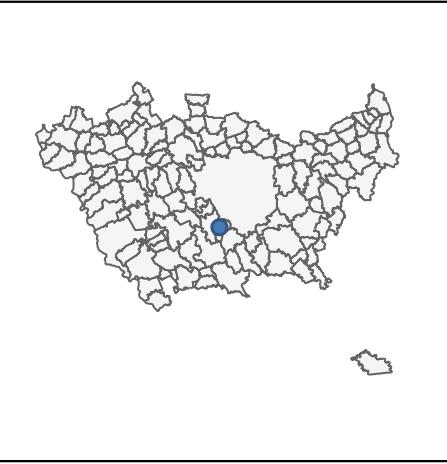


NOME PROGETTO: Alleggerimento Via 1^o Maggio
COMUNE: ASSAGO **INDIRIZZO:** Via Primo Maggio
ID INTERVENTO: 03015011_IS14

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di alleggerimento della rete di drenaggio di via 1^o Maggio mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS) nell'area del parcheggio

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aiuole / Trincee drenanti



QUADRO ECONOMICO: 103042.6 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 68741.17 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 1996.61 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 8922 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 977 m²
Superficie drenata: 777 m²
TEP: 0.023 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 8.9 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): 5 - 7,5 m da p.c.
Permeabilità Ks*: 9,2*10⁻⁵
Anomalia termica (isole di calore) : 1.8°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I48E22000120001 (CUP)

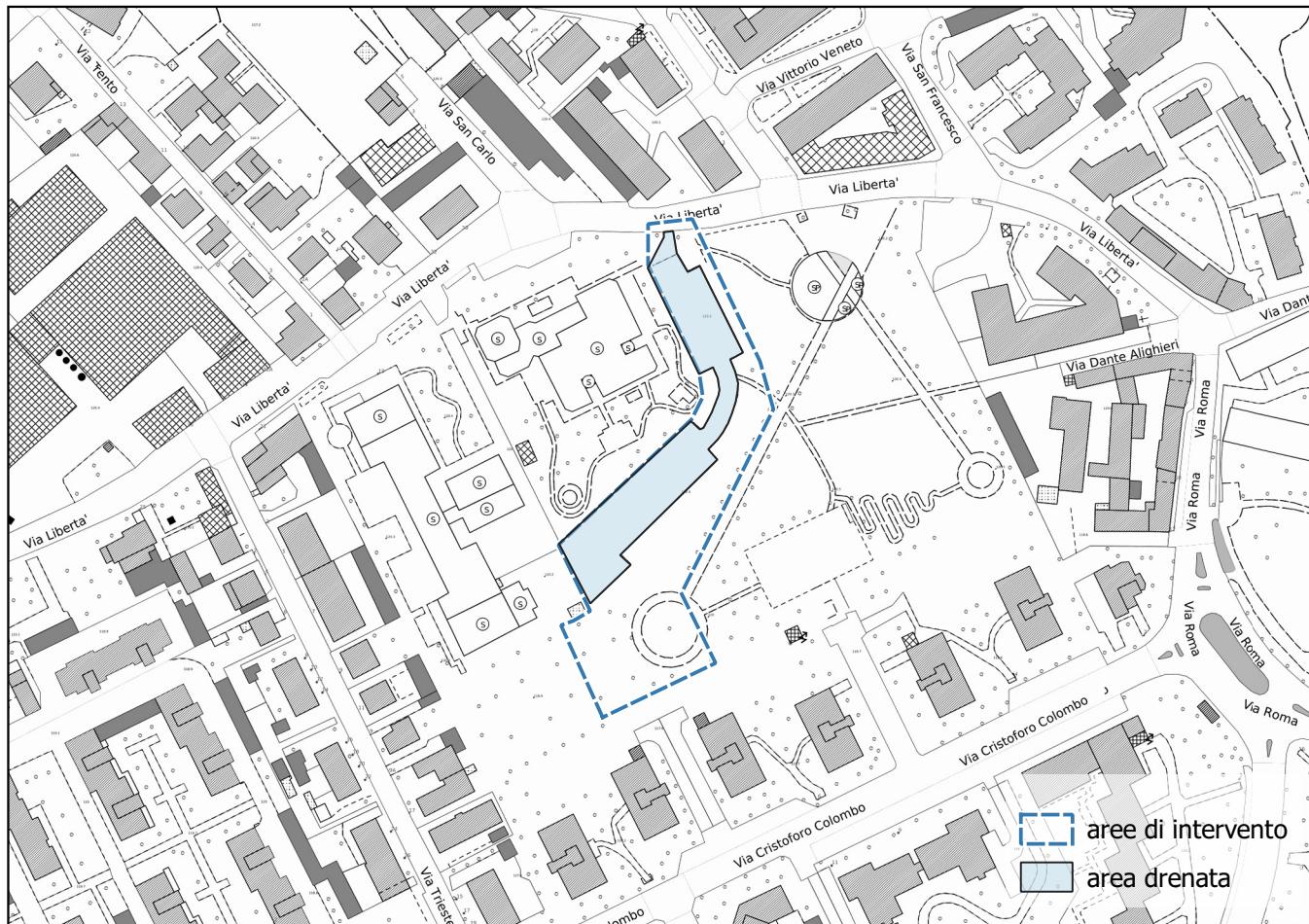


NOME PROGETTO: Disconnessione Incrocio Via Roma-Via Dante-Via Liberta'; Parcheggio Parco Borsellino
COMUNE: CESANO BOSCONI **INDIRIZZO:** Incrocio Via Dante/Via Roma/Via Libertà
ID INTERVENTO: 03015074_IS04

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete all'incrocio tra via Roma - via Dante - via Libertà, mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto privilegiano la possibilità di integrare la gestione sostenibile delle acque meteoriche del parcheggio con la riqualificazione dello spazio urbano, al fine di rendere lo stesso maggiormente fruibile

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aree di bioritenzione



QUADRO ECONOMICO: 366803.72 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 244699.88 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 7107.45 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 23459 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 5227 m²
Superficie drenata: 1983 m²
TEP: 0.067 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 18.4 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): 2,5 - 5 m da p.c.
Permeabilità Ks*: 9,2*10⁻⁵
Anomalia termica (isole di calore) : 1.2°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I28E22000020001 (CUP)

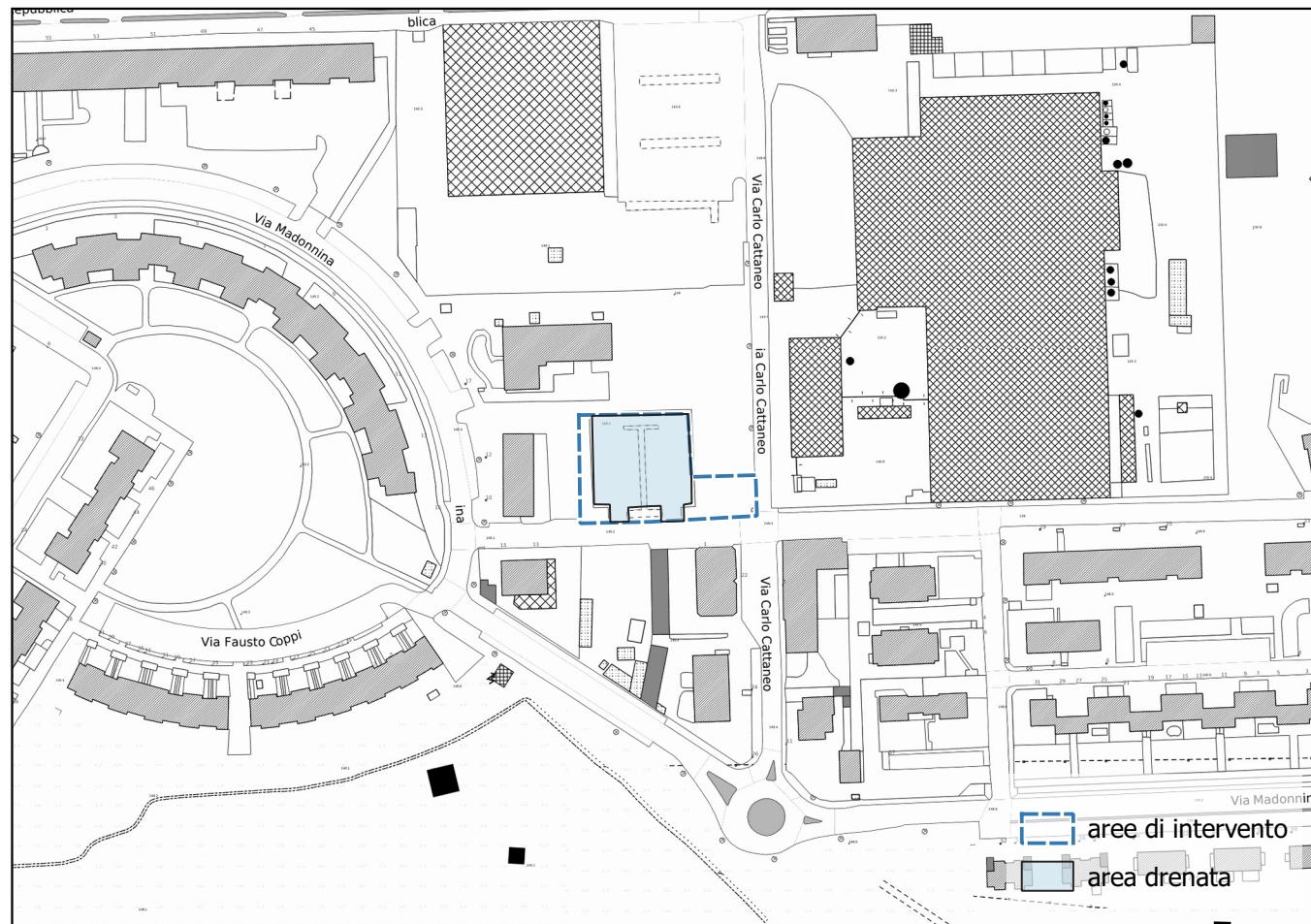
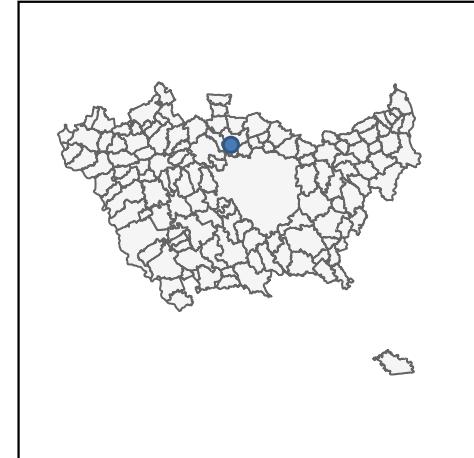


NOME PROGETTO: Disconnessione via Giandomenico Romagnosi
COMUNE: BOLLATE **INDIRIZZO:** Via gi domenico romagnosi
ID INTERVENTO: 03015027 IS15

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete di Via Romagnosi mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS) nell'area del parcheggio

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Pavimentazioni drenanti
Aiuole / Trincee drenanti



QUADRO ECONOMICO: 121376.53 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 80971.98 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 2351.88 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 36187 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 1703 m²
Superficie drenata: 1102 m²
TEP: 0.03 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 14.8 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.
Permeabilità Ks* : $9,2 \times 10^{-5}$
Anomalia termica (isole di calore) : 2°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)



Scheda dell'intervento I18E22000050001 (CUP)



NOME PROGETTO:Alleggerimento via Duse
COMUNE:ROSATE **INDIRIZZO:** Via Duse
ID INTERVENTO: 03015188_NP03

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di alleggerimento della rete di drenaggio di via Duse mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto privilegiano la possibilità di integrare la gestione sostenibile delle acque meteoriche con la riqualificazione dello spazio urbano, al fine di rendere lo stesso maggiormente fruibile e migliorarne il valore estetico/paesaggistico

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aree di bioritenzione



QUADRO ECONOMICO: 295688.07 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 197257.65 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 5729.46 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 5764 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 2524 m²
Superficie drenata: 1459 m²
TEP: 0.051 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 8.8 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): 2,5 - 5 m da p.c.
Permeabilità Ks*: 7,8*10⁻⁵
Anomalia termica (isole di calore) : 1.8°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I28E22000040001 (CUP)



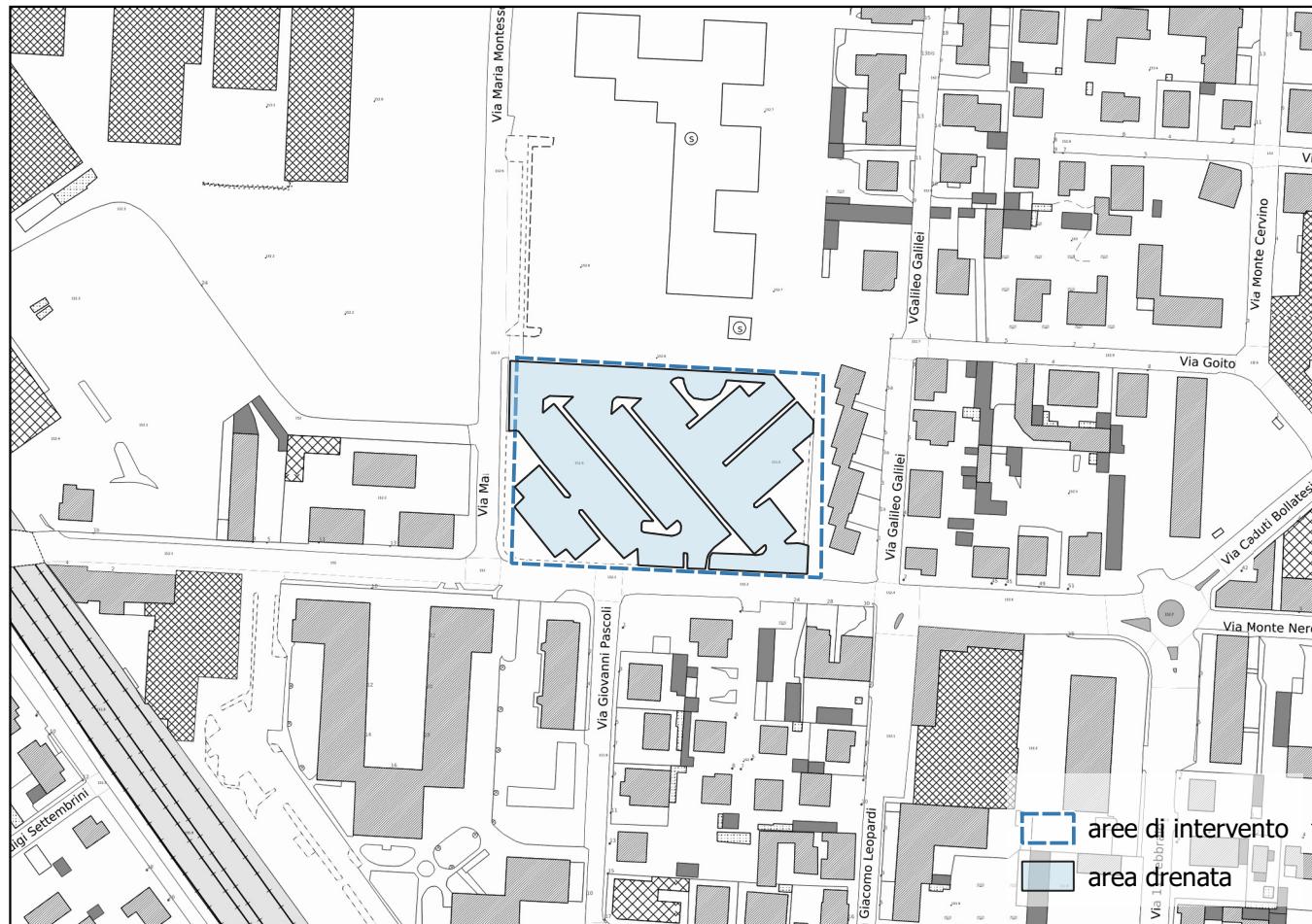
NOME PROGETTO: Disconnessione via Caduti Bollatesi
COMUNE: BOLLATE **INDIRIZZO:** Via Caduti Bollatesi
ID INTERVENTO: 03015027_IS18

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete del parcheggio di via Caduti Bollatesi mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS) nell'area

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aiuole / Trincee drenanti

Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 456994.36 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 304867.33 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 8855.04 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 36187 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 7313 m²
Superficie drenata: 5491 m²
TEP: 0.152 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 14.6 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.
Permeabilità Ks*: 9,2*10⁻⁵
Anomalia termica (isole di calore) : 2.1°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I18E22000040001 (CUP)

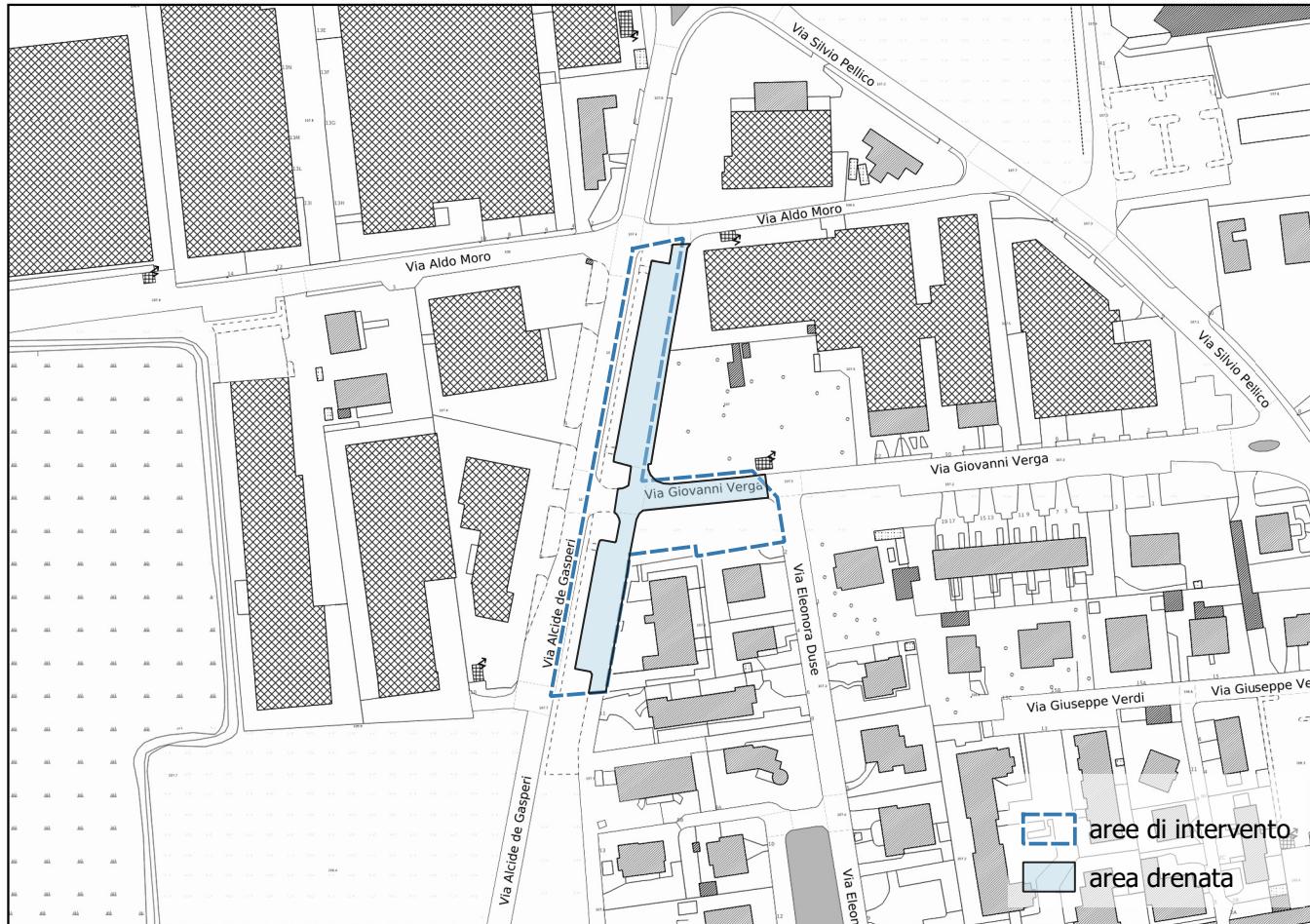


NOME PROGETTO:Alleggerimento via De Gasperi/Verga
COMUNE:ROSATE **INDIRIZZO:** Via De Gasperi - Via Verga
ID INTERVENTO: 03015188_NP02

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di alleggerimento della rete di drenaggio di via Gasperi - via Verga mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto privilegiano la possibilità di integrare la gestione sostenibile delle acque meteoriche con la riqualificazione dello spazio urbano, al fine di rendere lo stesso maggiormente fruibile e migliorarne il valore estetico/paesaggistico

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aree di bioritenzione
Aiuole / Trincee drenanti



QUADRO ECONOMICO: 420691.72 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 280649.32 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 8151.63 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 5764 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 3877 m²
Superficie drenata: 1957 m²
TEP: 0.069 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 10.5 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): 2,5 - 5 m da p.c.
Permeabilità Ks*: 9,2*10⁻⁵
Anomalia termica (isole di calore) : 1.8°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I28E22000030001 (CUP)



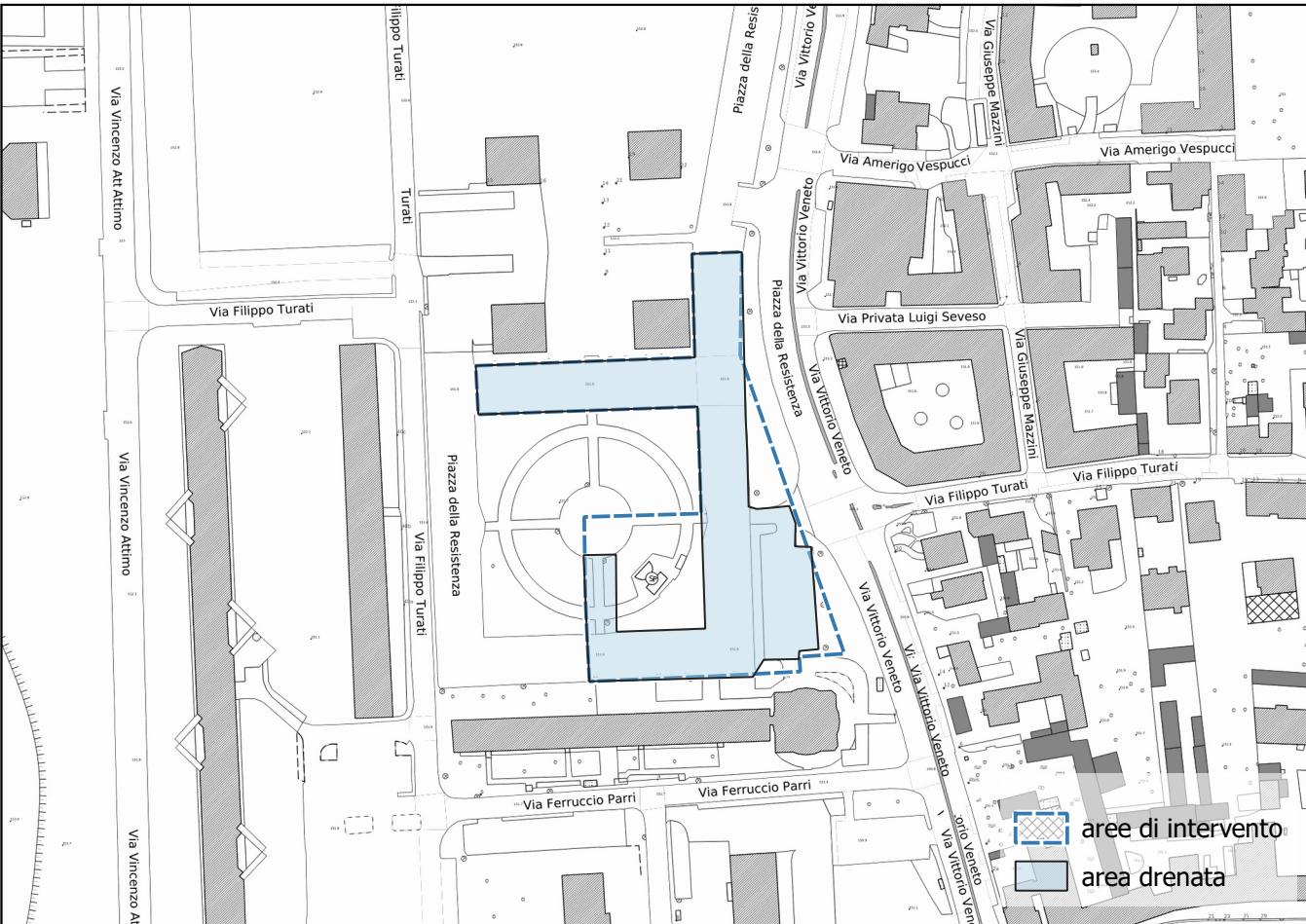
NOME PROGETTO: Disconnessione piazza della Resistenza
COMUNE: BOLLATE **INDIRIZZO:** Piazza della resistenza
ID INTERVENTO: 03015027_IS17

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete di piazza della Resistenza mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS) nell'area del parcheggio

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aiuole / Trincee drenanti

Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 483606.15 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 322633.52 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 9357.6 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 36187 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 7418 m²
Superficie drenata: 5568 m²
TEP: 0.154 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 16.2 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.
Permeabilità Ks*: 9,2*10⁻⁵
Anomalia termica (isole di calore) : 2.1°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, k_s (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I78E22000050001 (CUP)

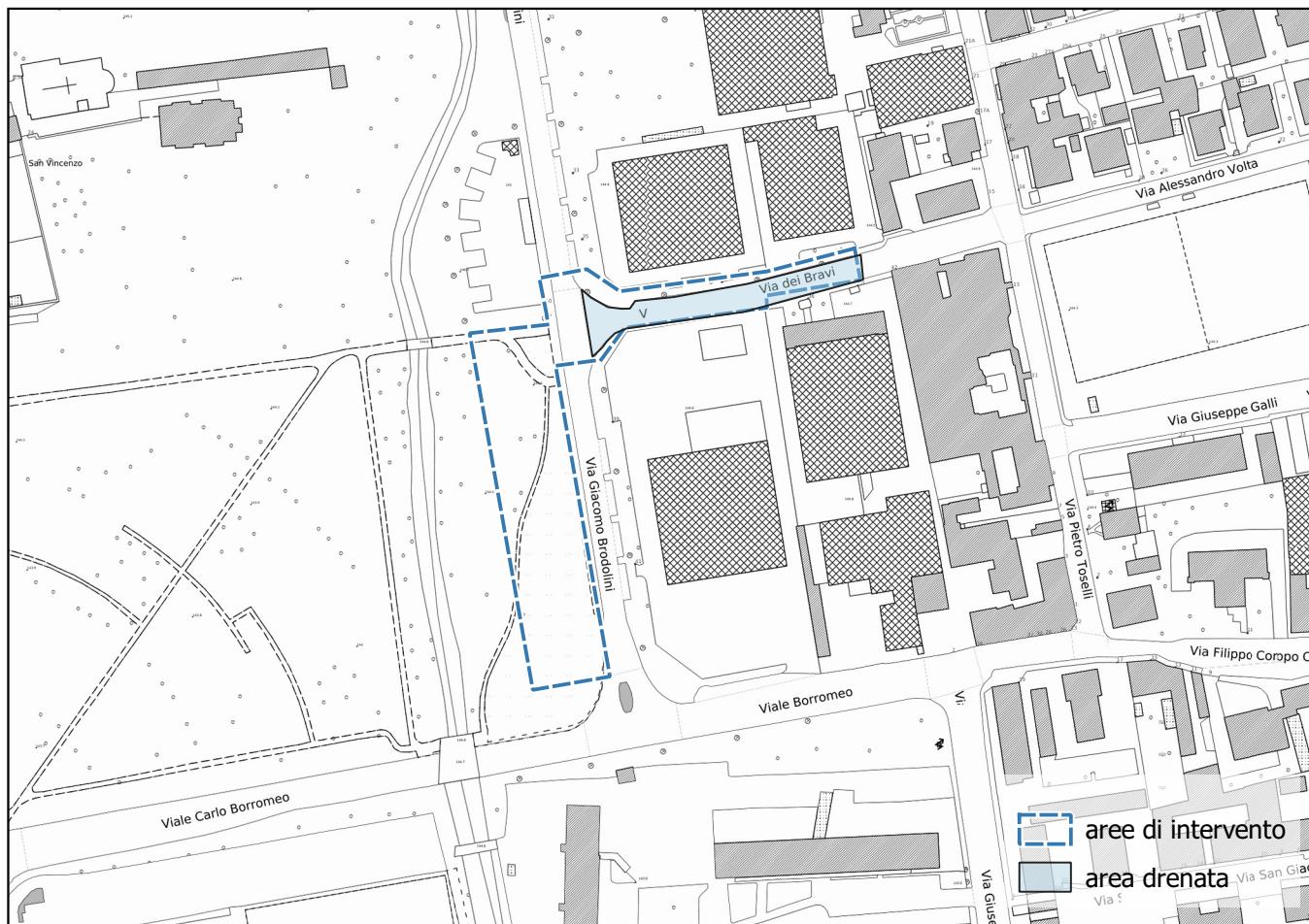
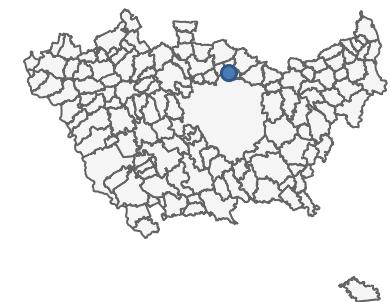


NOME PROGETTO:Alleggerimento via Brodolini - dei Bravi
COMUNE:CORMANO **INDIRIZZO:** Via G. Brodolini
ID INTERVENTO: 03015086_IS06b

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di alleggerimento della rete di drenaggio di via Brodolini-via dei Bravi mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS).Le opere in progetto privilegiano la possibilità di integrare la gestione sostenibile delle acque meteoriche con la riqualificazione dello spazio urbano, al fine di rendere lo spazio verde esistente maggiormente fruibile

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aree di bioritenzione



QUADRO ECONOMICO: 220676.28 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 147216.22 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 4275.99 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 20348 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 4912 m²
Superficie drenata: 883 m²
TEP: 0.032 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 16.6 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.
Permeabilità Ks*: $3,9 \cdot 10^{-5}$
Anomalia termica (isole di calore) : 2.3°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I48E22000180001 (CUP)



NOME PROGETTO: Disconnessione VIA LABRIOLA
COMUNE: RHO INDIRIZZO: Via Gramsci /Via Labriola
ID INTERVENTO: 03015182_IS25

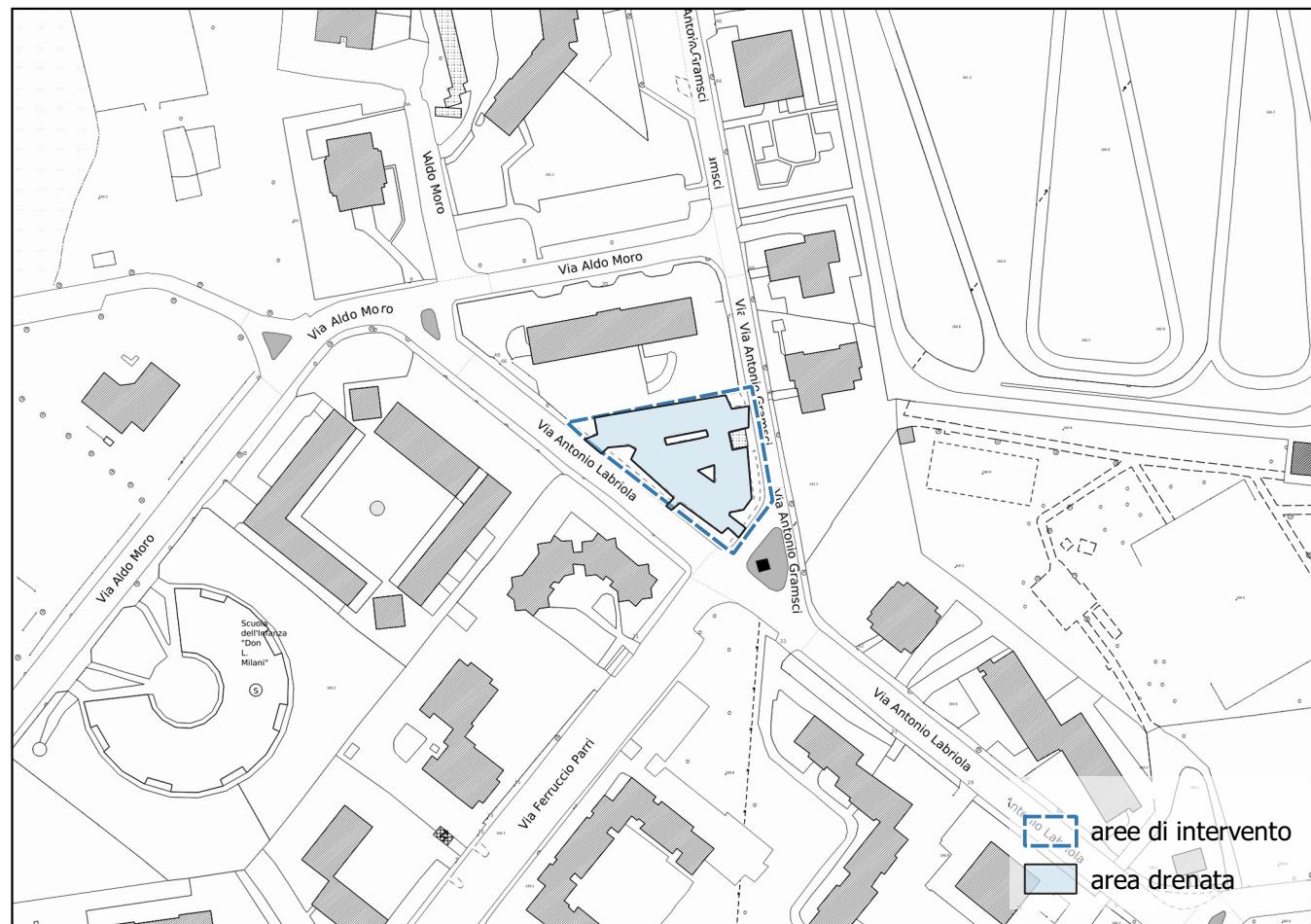
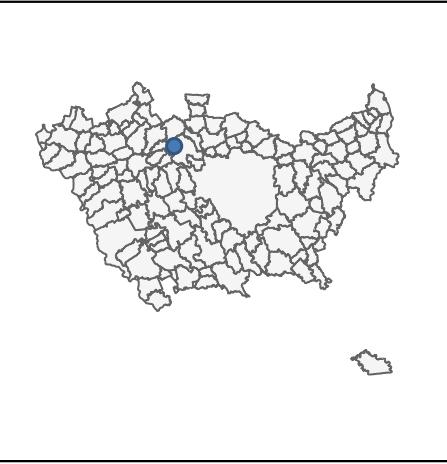
DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete di Via Labriola mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto coniugano elementi gestionali/funzionali con opere di deimpermeabilizzazione del parcheggio che mirano a migliorare il valore estetico/paesaggistico dell'area

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aiuole / Trincee drenanti

Depavimentazione a verde senza funzione di drenaggio

Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 139482.01 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 93050.4 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 2702.7 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 50053 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 2100 m²
Superficie drenata: 1430 m²
TEP: 0.038 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 3.4 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): 7,5 - 10 m da p.c.
Permeabilità Ks* : 7,3*10⁻⁵
Anomalia termica (isole di calore) : 1.7°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I48E22000170001 (CUP)



NOME PROGETTO: Disconnessione VIA ALDO MORO
COMUNE: RHO **INDIRIZZO:** Via Moro/ Via Gramsci
ID INTERVENTO: 03015182 IS24

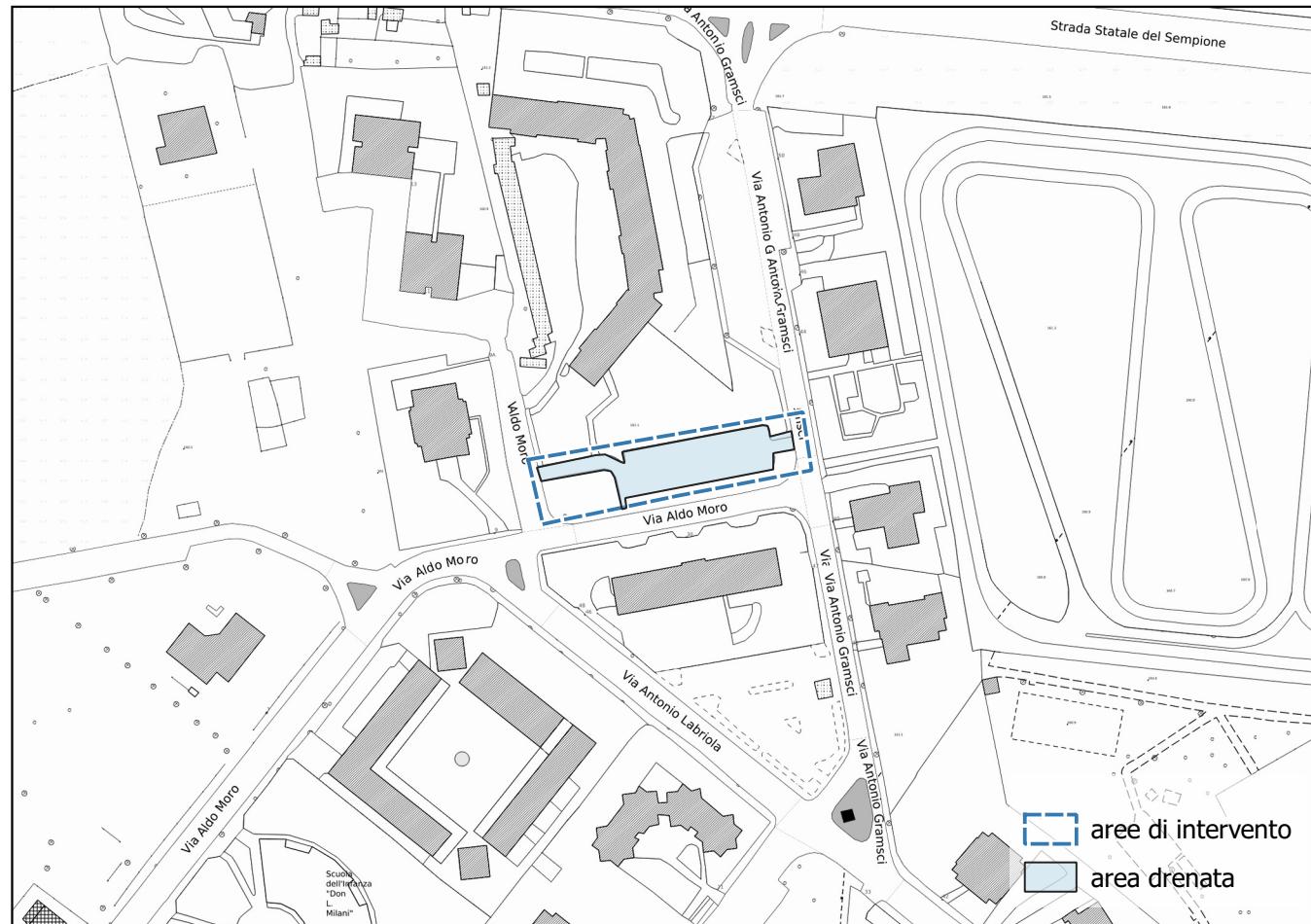
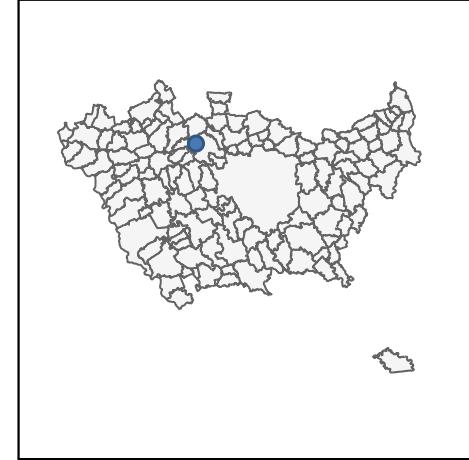
DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete di Via Aldo Moro mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto coniugano elementi gestionali/funzionali con opere di deimpermeabilizzazione del parcheggio che mirano a migliorare il valore estetico/paesaggistico dell'area

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aiuole / Trincee drenanti

Depavimentazione a verde senza funzione di drenaggio

Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 106860.59 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 71288.2 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 2070.6 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 50053 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 1978 m²
Superficie drenata: 1015 m²
TEP: 0.027 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 5.5 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): 7,5 - 10 m da p.c.
Permeabilità Ks* : $7,3 \times 10^{-5}$
Anomalia termica (isole di calore) : 1.7°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, K_S (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakeniek, 1989)



Scheda dell'intervento I98E2200000001 (CUP)

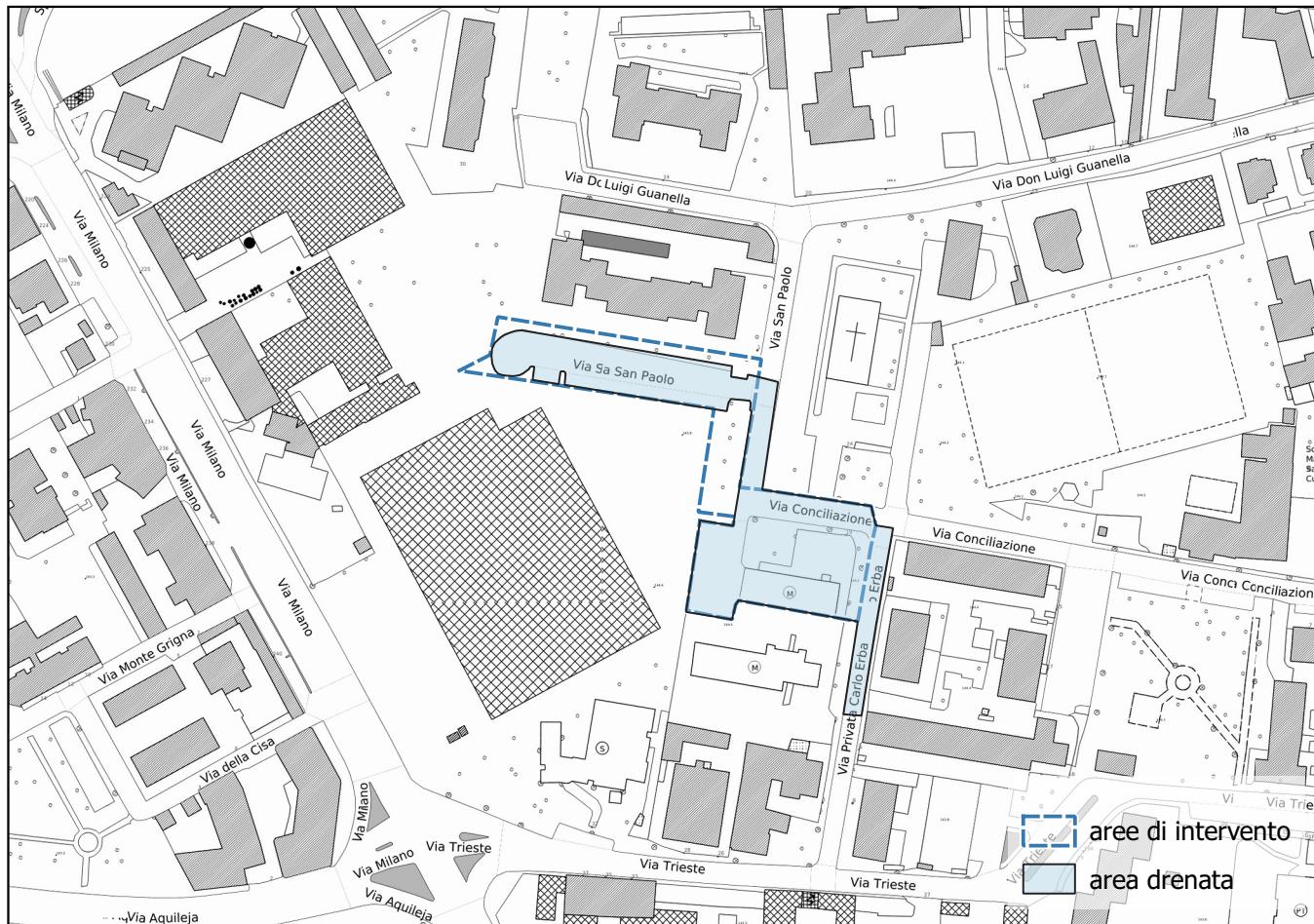
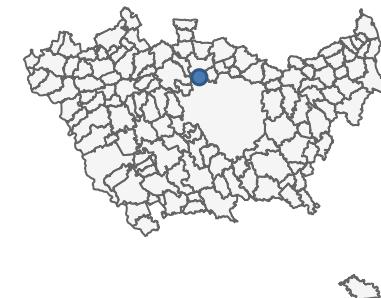


NOME PROGETTO: Riqualificazione Via Conciliazione-Via Erba
COMUNE: BARANZATE **INDIRIZZO:** Via Conciliazione-Via Erba
ID INTERVENTO: 03015250_NP01

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di riqualificazione di Via Conciliazione-Via Erba mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto privilegiano la possibilità di integrare la gestione sostenibile delle acque meteoriche del parcheggio con la rigenerazione dello spazio urbano, al fine di rendere lo stesso maggiormente fruibile

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aree di bioritenzione
Pavimentazioni drenanti



QUADRO ECONOMICO: 1936497.56 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 1195731.88 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 23200 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 11838 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 4458 m²
Superficie drenata: 2909 m²
TEP: 0.079 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 12.1 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): 7,5 - 10 m da p.c.
Permeabilità Ks*: 9,2*10⁻⁵
Anomalia termica (isole di calore) : 2.2°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I38E22000020001 (CUP)

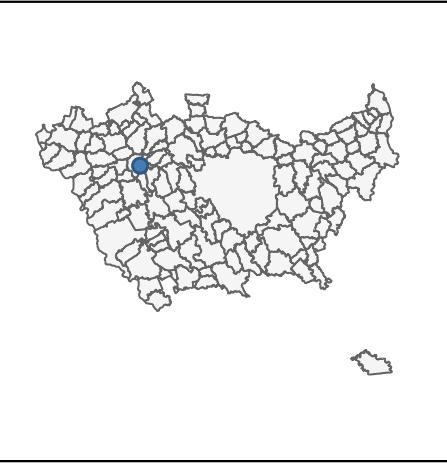


NOME PROGETTO:Alleggerimento piazza De Gasperi
COMUNE:ARLUNO **INDIRIZZO:** Piazza De Gasperi
ID INTERVENTO: 03015010_IS03

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di alleggerimento della rete di drenaggio di piazza De gasperi mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS)

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Pavimentazioni drenanti



QUADRO ECONOMICO: 503489.86 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 335885.1 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 9756 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 12224 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 2620 m²
Superficie drenata: 2020 m²
TEP: 0.039 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 3.6 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.
Permeabilità Ks*: $7,4 \cdot 10^{-5}$
Anomalia termica (isole di calore) : 2.1°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I78E22000070001 (CUP)

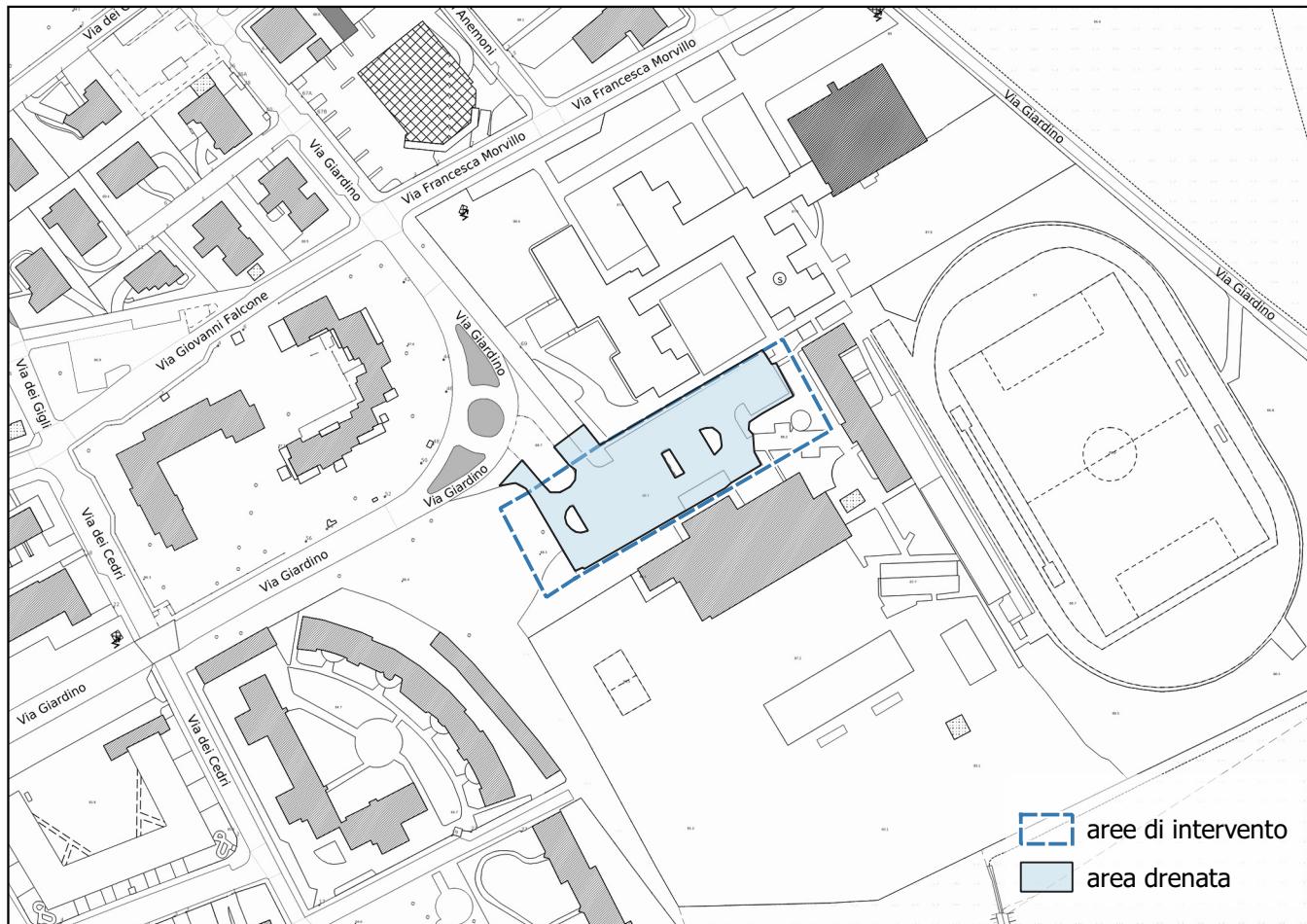
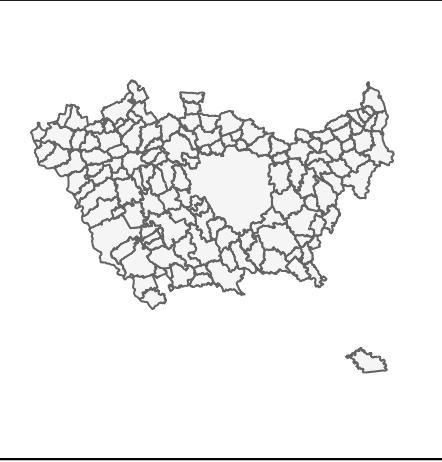


NOME PROGETTO: Disconnessione di Piazza Francesco Bianchi
COMUNE: MELEGNANO **INDIRIZZO:** Piazza Francesco Bianchi
ID INTERVENTO: 03015140_NP01

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete di Piazza Francesco Bianchi mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto privilegiano la possibilità di integrare la gestione sostenibile delle acque meteoriche del parcheggio con la riqualificazione dell'area verde esistente, al fine di rendere la stessa maggiormente fruibile

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aree di bioritenzione
Aiuole / Trincee drenanti
Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 443108.22 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 295603.67 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 8586 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 18266 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 3892 m²
Superficie drenata: 2866 m²
TEP: 0.068 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 7.9 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): < 2,5 m da p.c.
Permeabilità Ks*: 8.9×10^{-5}
Anomalia termica (isole di calore) : 1.1°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I48E22000320001 (CUP)

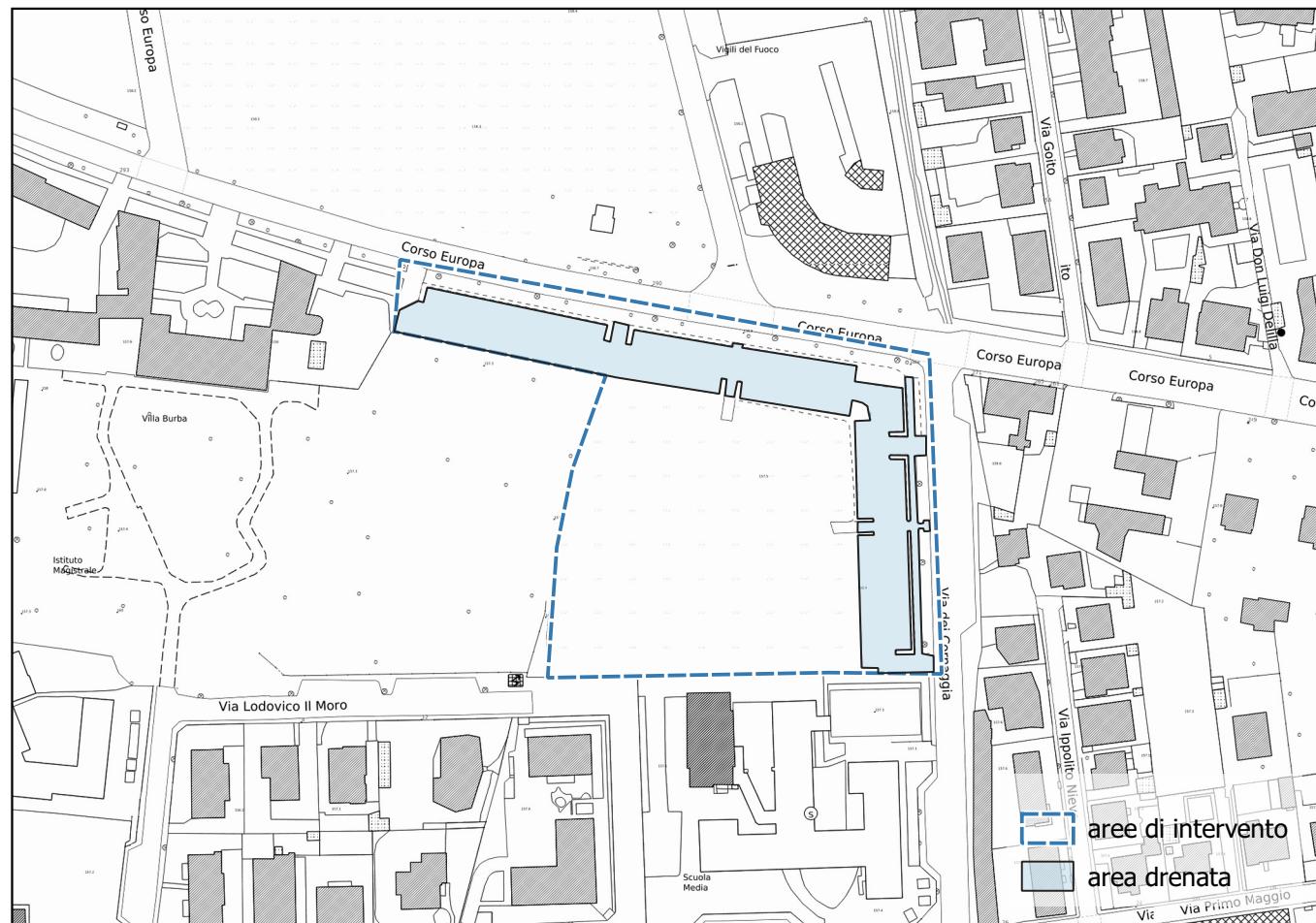
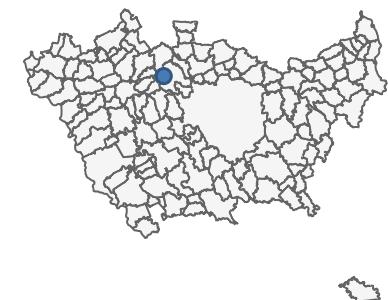


NOME PROGETTO: Disconnessione VIA CORNAGGIA
COMUNE: RHO INDIRIZZO: Corso Europa/Via Comaggia
ID INTERVENTO: 03015182_IS27

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete di via Cornaggia mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto privilegiano la possibilità di integrare la gestione sostenibile delle acque meteoriche del parcheggio con la riqualificazione dello spazio urbano, al fine di rendere lo stesso maggiormente fruibile

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aree di bioritenzione
Aiuole / Trincee drenanti



QUADRO ECONOMICO: 871300.68 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 581256.82 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 16882.98 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 50053 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 15187 m²
Superficie drenata: 4131 m²
TEP: 0.109 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 8.7 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.
Permeabilità Ks*: $7,3 \cdot 10^{-5}$
Anomalia termica (isole di calore): 1.6°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I38E22000080001 (CUP)

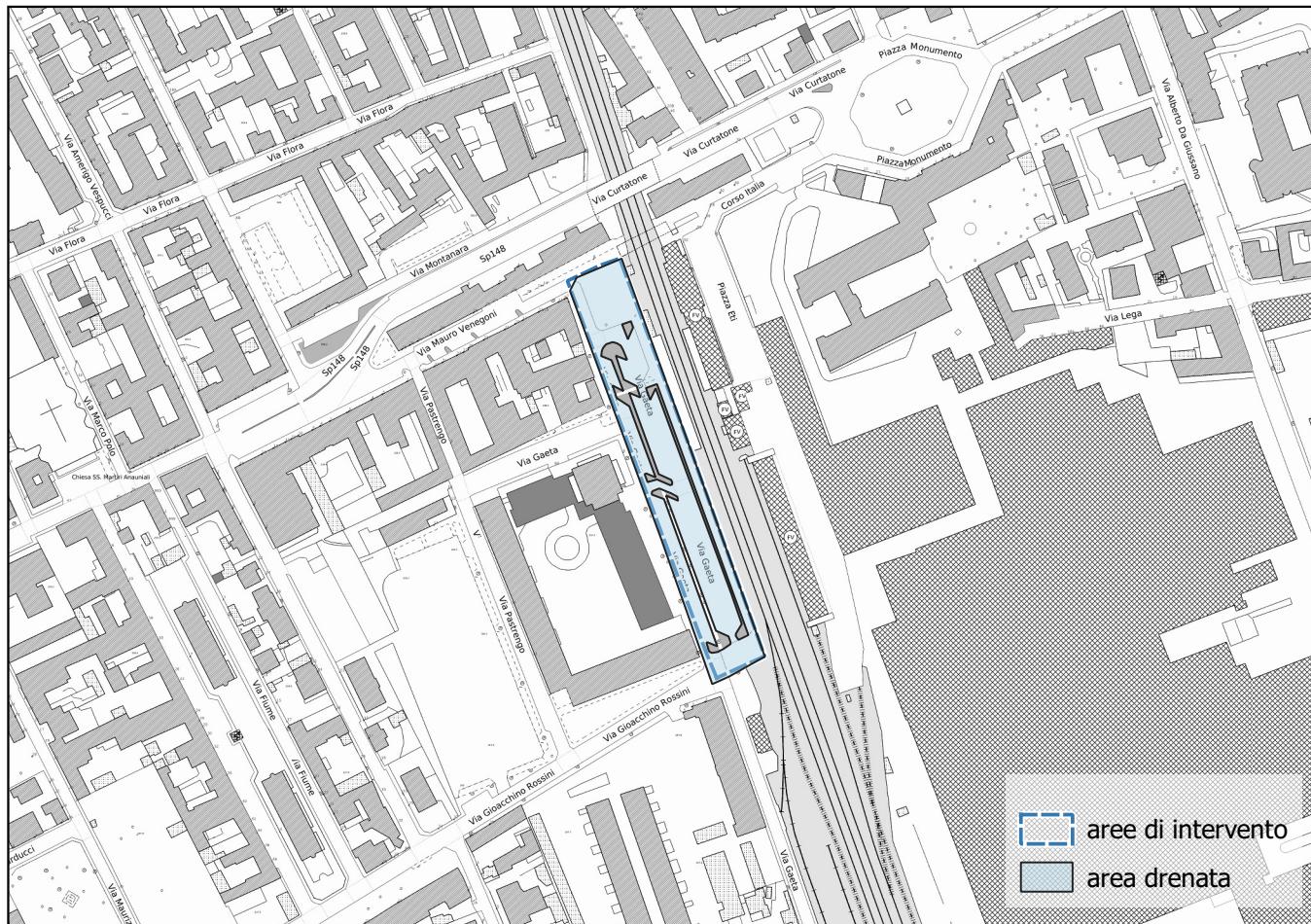
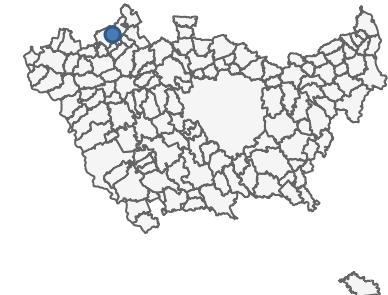


NOME PROGETTO: Disconnessione Via Rossini
COMUNE: LEGNANO **INDIRIZZO:** Via Gioacchino Rossini
ID INTERVENTO: 03015118_IS15

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete di Via Rossini mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS) nell'area del parcheggio

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aiuole / Trincee drenanti
Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 553580.89 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 369301.55 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 10726.58 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 59308 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 5420 m²
Superficie drenata: 5006 m²
TEP: 0.163 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 12.3 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.
Permeabilità Ks*: 1,5*10⁻⁵
Anomalia termica (isole di calore): 2.7°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, k_s (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I28E22000060001 (CUP)



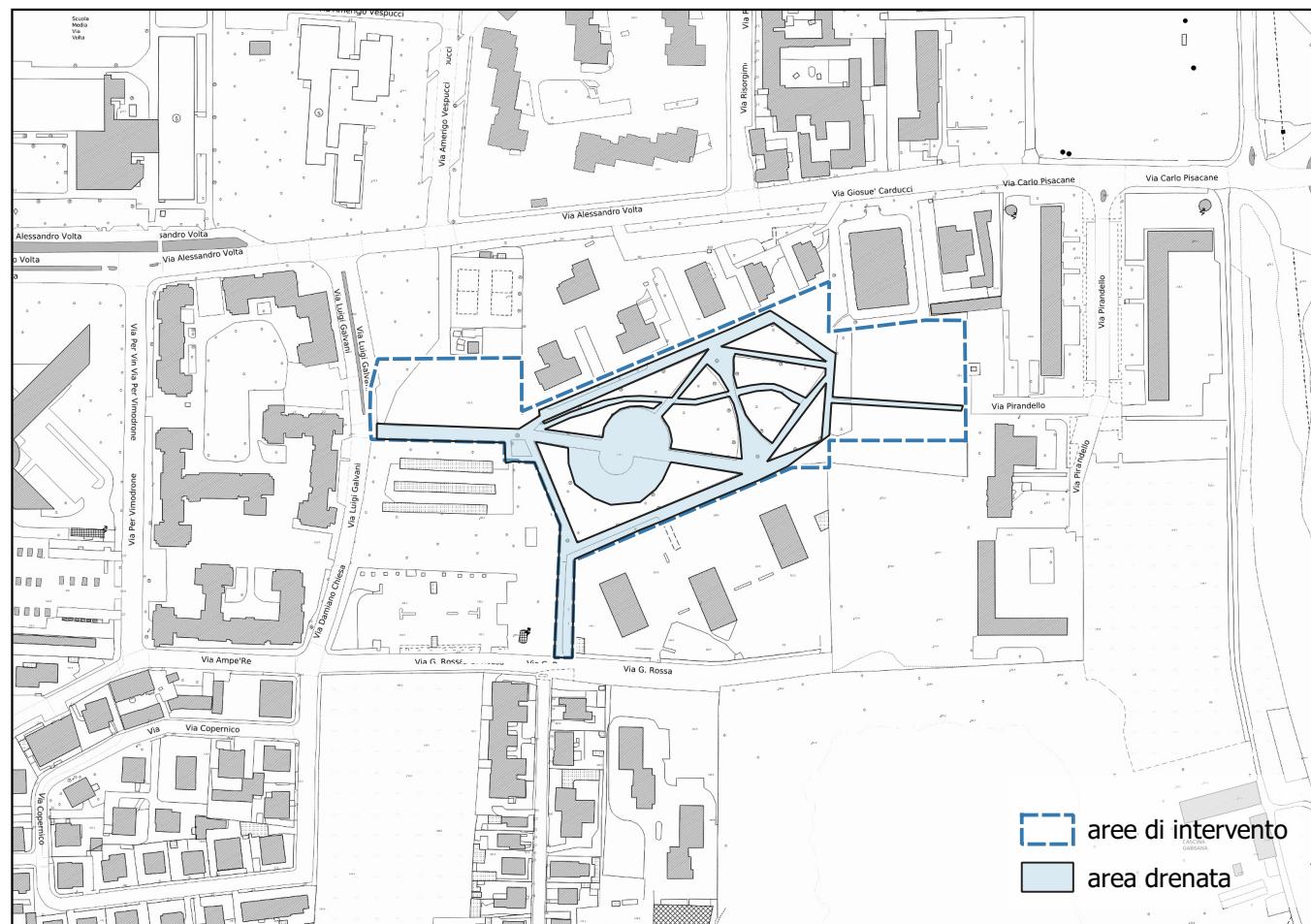
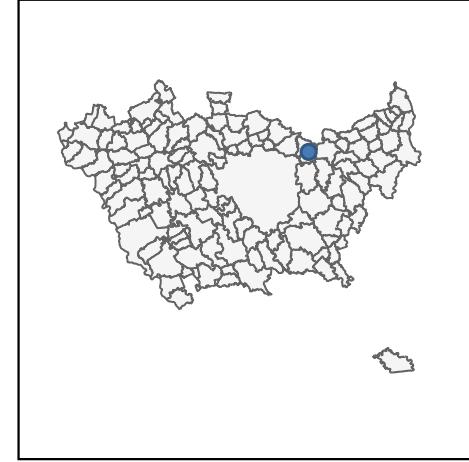
NOME PROGETTO:Riqualificazione Via Luigi Galvani Cologno Monzese
COMUNE:COLOGNO MONZESE **INDIRIZZO:** Via Luigi Galvani
ID INTERVENTO: 03015081 IS35c

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di riqualificazione di via Don Luigi Galvani mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto privilegiano la possibilità di integrare la gestione sostenibile delle acque meteoriche con la rigenerazione della piazza, al fine di rendere lo spazio urbano maggiormente fruibile e migliorarne il valore estetico/paesaggistico

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aree di bioritenzione

Bacini di detenzione (infiltranti e non)



QUADRO ECONOMICO: 1237047.68 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 825251.74 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 23969.97 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 47000 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 22805 m²

Superficie drenata: 8208 m²

THEORY OF COMMUNIST EDUCATION

10.1002/anie.201907002

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %

Run off (evento critico del 05-11-2017): 12.7 mm

Soggiacenza (min 2001-2007): 7,5 - 10 m da p.c.

Permeabilità Ks* : 2,4*10^-5

Anomalia termica (isole di calore) : 2.4°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)



Scheda dell'intervento I88E22000180001 (CUP)

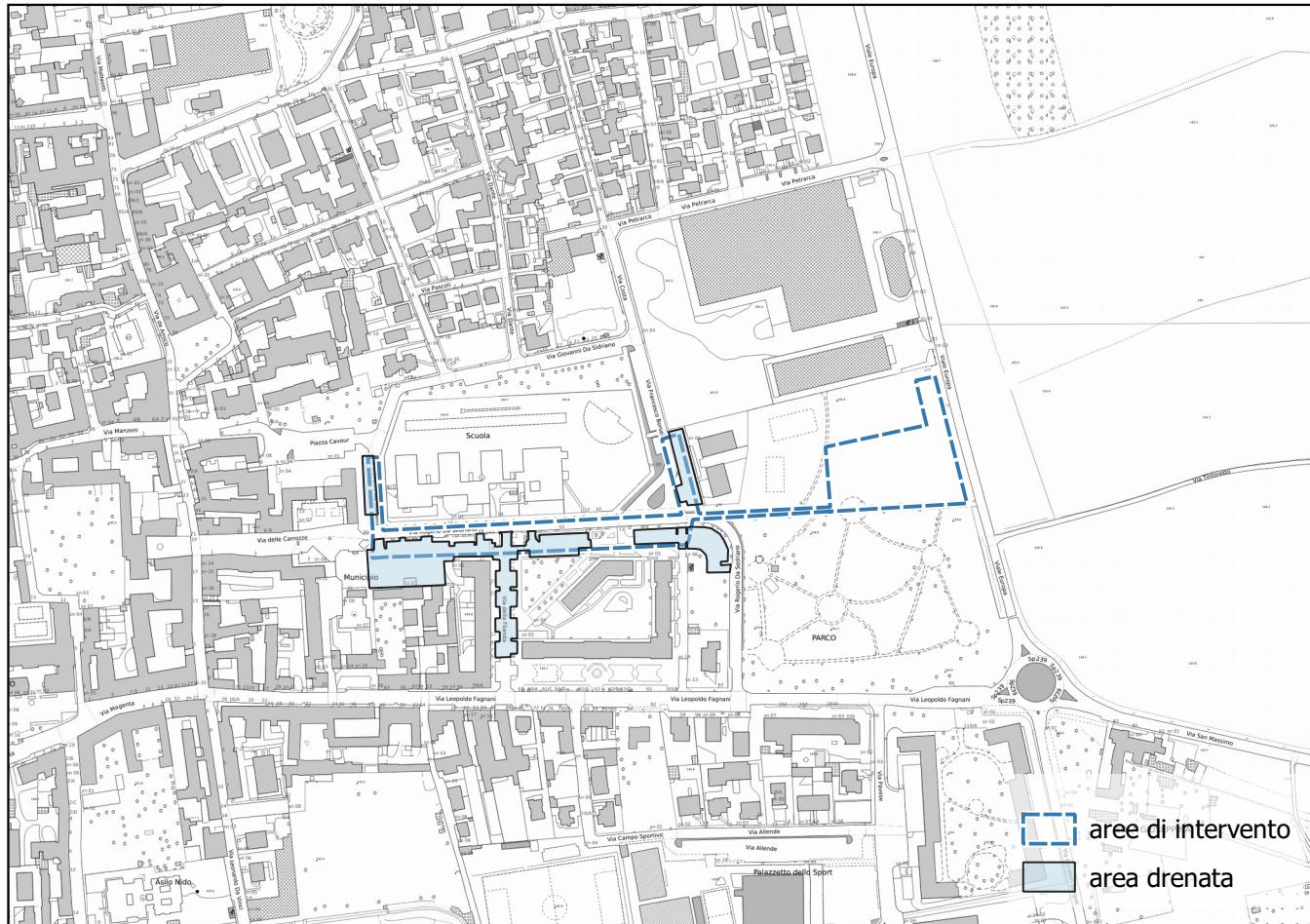
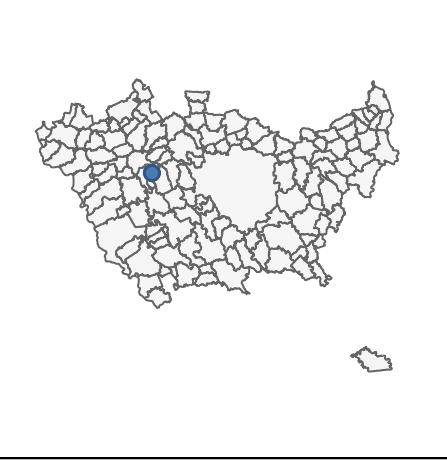


NOME PROGETTO: Riqualificazione via Fagnani
COMUNE: SEDRIANO **INDIRIZZO:** Via Fagnani-Via Europa
ID INTERVENTO: 03015204_NP01

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di riqualificazione di via Fagnani mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto privilegiano la possibilità di integrare la gestione sostenibile delle acque meteoriche stradali con la rigenerazione della piazza, al fine di rendere lo spazio urbano maggiormente fruibile e migliorarne il valore estetico/paesaggistico

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Stagni e zone umide / fitodepurazione
Bacini di detenzione (infiltranti e non)
Depavimentazione a verde senza funzione di drenaggio



QUADRO ECONOMICO: 1624297.27 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 1083591.34 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 31473.61 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 12355 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 12718 m²
Superficie drenata: 6628 m²
TEP: 0.124 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 30 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 2.8 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): 5 - 7,5 m da p.c.
Permeabilità Ks*: $7,4 \cdot 10^{-5}$
Anomalia termica (isole di calore) : 2.2°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I48E22000310001 (CUP)

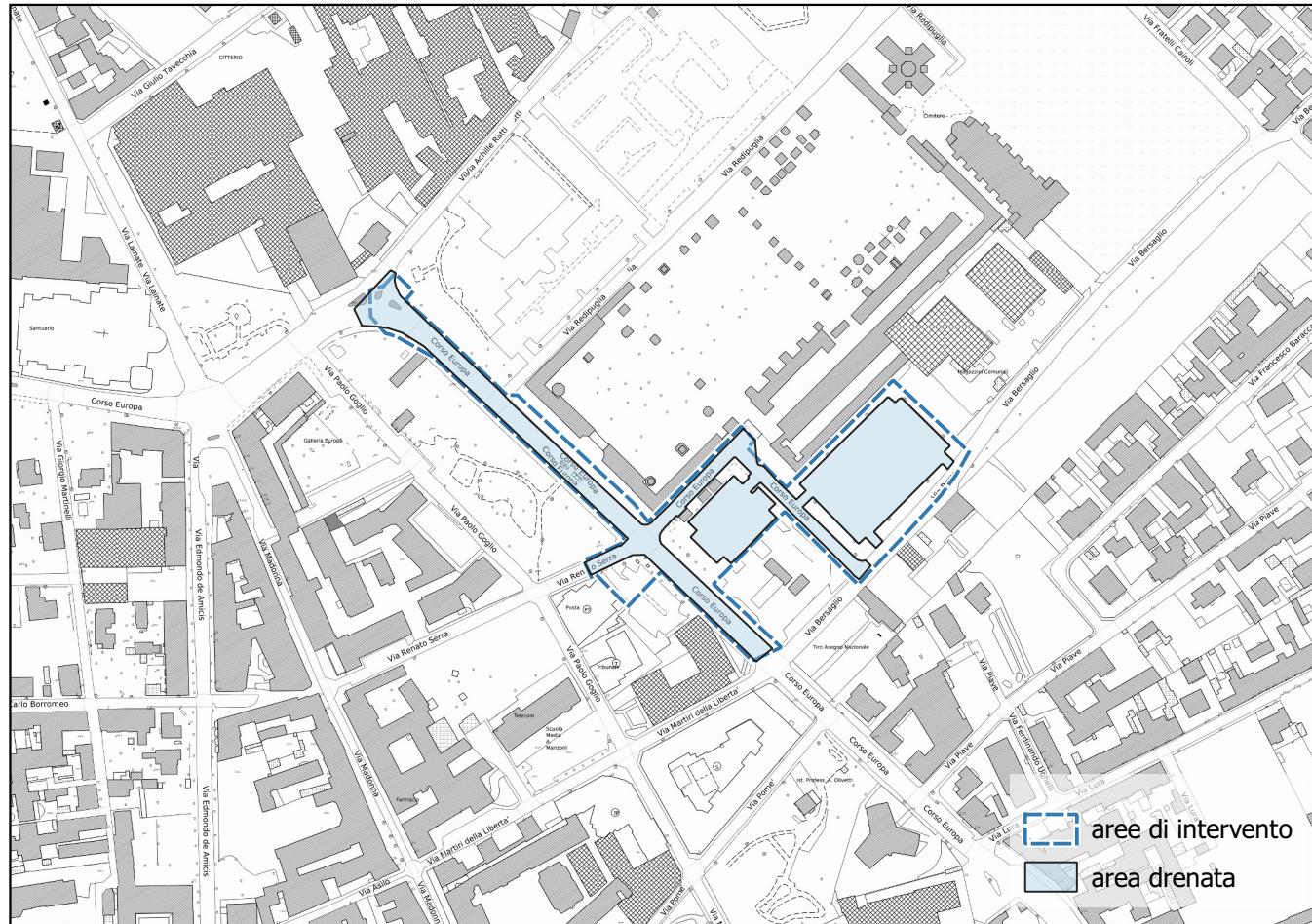


NOME PROGETTO: Disconnessione CORSO EUROPA - SERRA - BERSAGLIO
COMUNE: RHO INDIRIZZO: ND
ID INTERVENTO: 03015182_IS21

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete di via Serra- via Bersaglio mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS) nell'area del parcheggio

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Pavimentazioni drenanti
Aiuole / Trincee drenanti
Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 1742261.65 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 1162287.04 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 33759.36 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 50053 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 14207 m²
Superficie drenata: 9607 m²
TEP: 0.253 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 9.8 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): 7,5 - 10 m da p.c.
Permeabilità Ks* : 7,4*10⁻⁵
Anomalia termica (isole di calore) : 2.8°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I68E22000010001 (CUP)

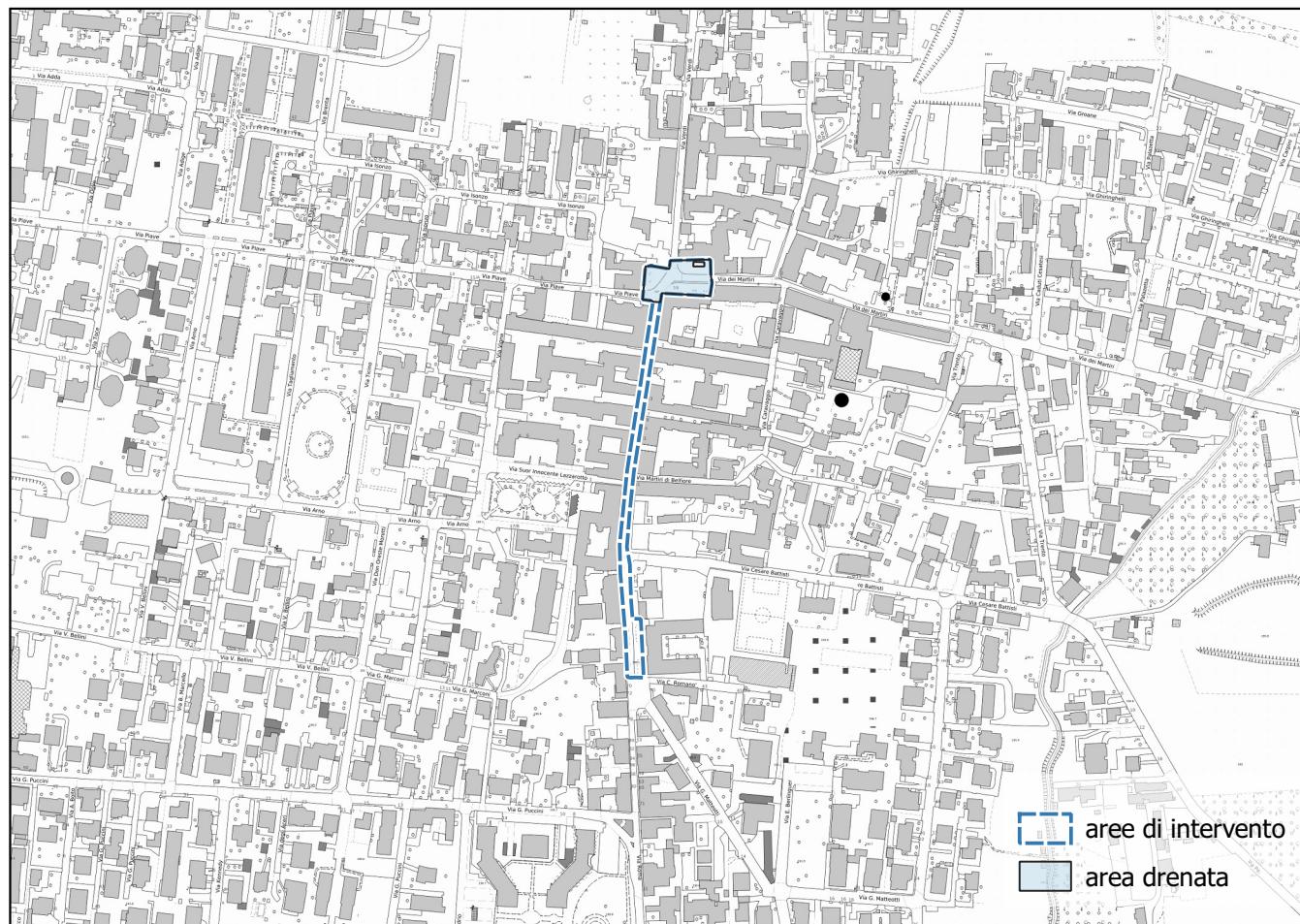
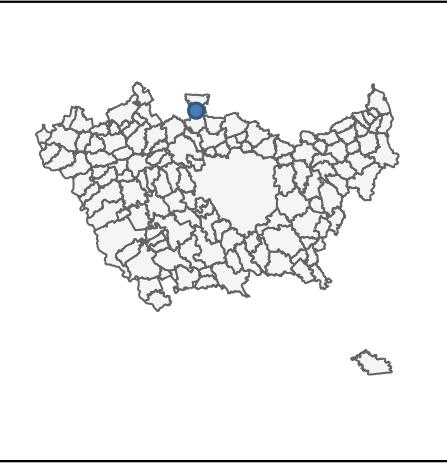


NOME PROGETTO: Riqualificazione Piazza IV Novembre
COMUNE: CESATE **INDIRIZZO:** Piazza IV Novembre-Via Roman•
ID INTERVENTO: 03015076_PC01

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di riqualificazione della Piazza IV Novembre mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto privilegiano la possibilità di integrare la gestione sostenibile delle acque meteoriche dei parcheggi, ubicati a nord, con la rigenerazione della piazza, al fine di rendere lo spazio urbano maggiormente fruibile e migliore il valore estetico/paesaggistico

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Ritenzione sotto superficie stradale
Depavimentazione a verde senza funzione di drenaggio



QUADRO ECONOMICO: 327687.18 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 218604.69 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 6349.51 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 14361 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 3545 m²
Superficie drenata: 1390 m²
TEP: 0.04 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 60 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 30 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.
Permeabilità Ks*: $2,2 \cdot 10^{-6}$
Anomalia termica (isole di calore): 0.7°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I18E22000020001 (CUP)

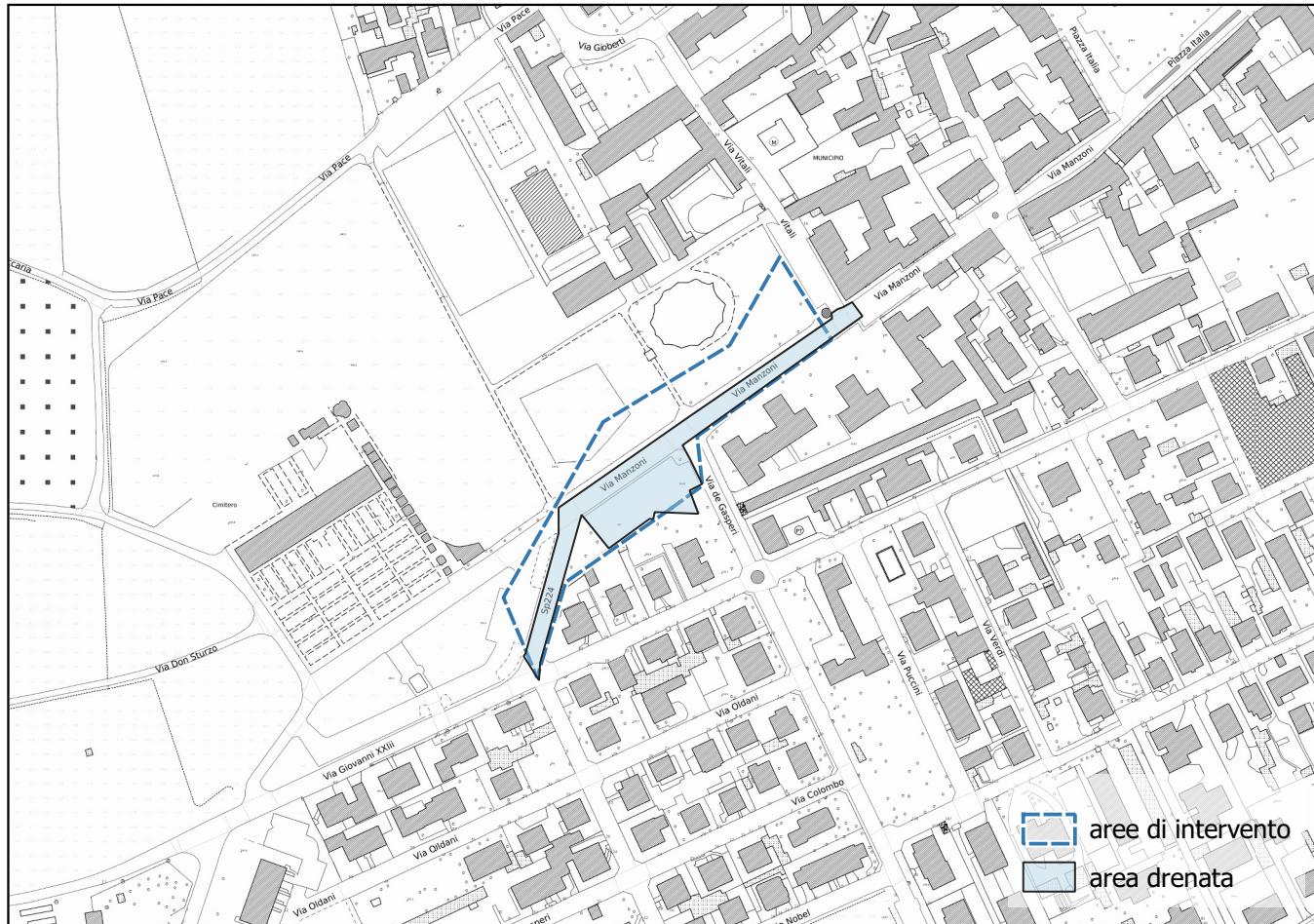
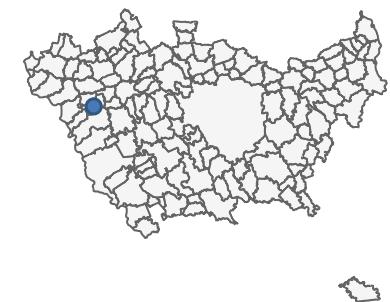


NOME PROGETTO:Alleggerimento Via Manzoni
COMUNE:MARCALLO CON CASONE **INDIRIZZO:** Via Manzoni
ID INTERVENTO: 03015134_IS06

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di alleggerimento della rete di drenaggio di via Manzoni mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS) nell'area del parcheggio

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aiuole / Trincee drenanti
Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 529560.53 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 353277.23 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 10261.14 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 6135 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 7278 m²
Superficie drenata: 3311 m²
TEP: 0.059 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 0.2 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): 2,5 - 5 m da p.c.
Permeabilità Ks* : $7,3 \cdot 10^{-5}$
Anomalia termica (isole di calore) : 1.4°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, k_s (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I48E22000160002 (CUP)



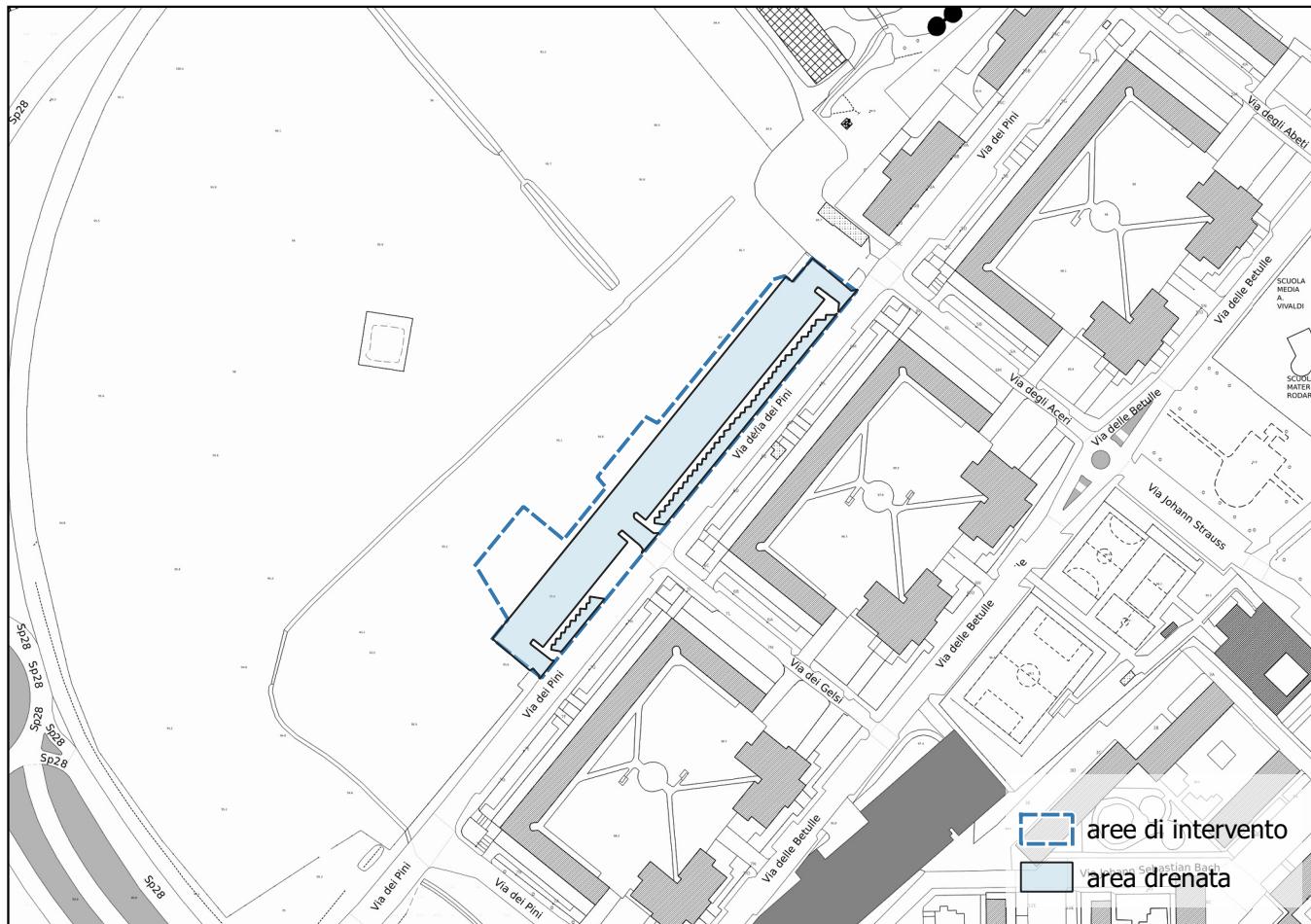
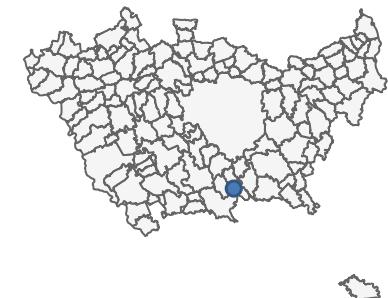
NOME PROGETTO: Disconnessione VIA DEI PINI-VIA DEI GELSI
COMUNE: PIEVE EMANUELE **INDIRIZZO:** Via dei Pini
ID INTERVENTO: 03015173_IS04

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione di via dei Pini - via dei Gelsi mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS) nell'area del parcheggio

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aiuole / Trincee drenanti

Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 562447.99 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 375216.91 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 10898.4 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 15608 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 6422 m²
Superficie drenata: 4197 m²
TEP: 0.152 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 1.3 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): 2,5 - 5 m da p.c.
Permeabilità Ks* : 9,0*10⁻⁶
Anomalia termica (isole di calore) : 2.5°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I48E22000350001 (CUP)



NOME PROGETTO: Disconnessione VIA MOSCOVA
COMUNE: RHO INDIRIZZO: Via Moscova
ID INTERVENTO: 03015182_IS37

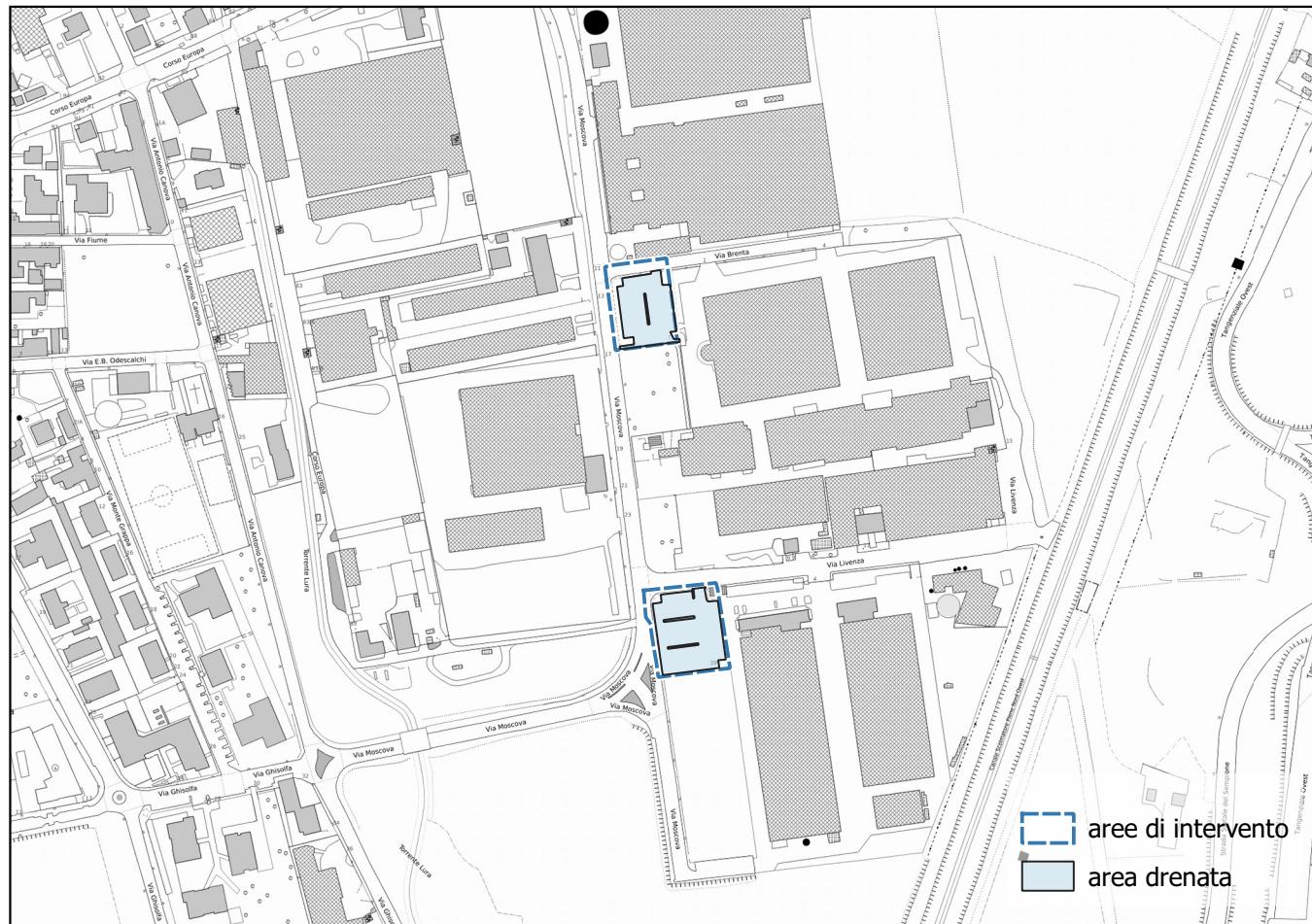
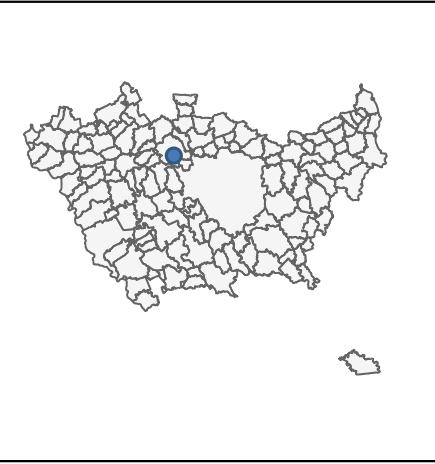
DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete di Via Moscova mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto coniugano elementi gestionali/funzionali con opere di deimpermeabilizzazione del parcheggio che mirano a migliorare il valore estetico/paesaggistico dell'area

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aiuole / Trincee drenanti

Box alberati

Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 392677.48 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 261960.63 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 7608.8 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 50053 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 4697 m²
Superficie drenata: 3346 m²
TEP: 0.088 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 12.2 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): 5 - 7,5 m da p.c.
Permeabilità Ks*: $7,4 \cdot 10^{-5}$
Anomalia termica (isole di calore) : 2.4°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I98E22000030001 (CUP)

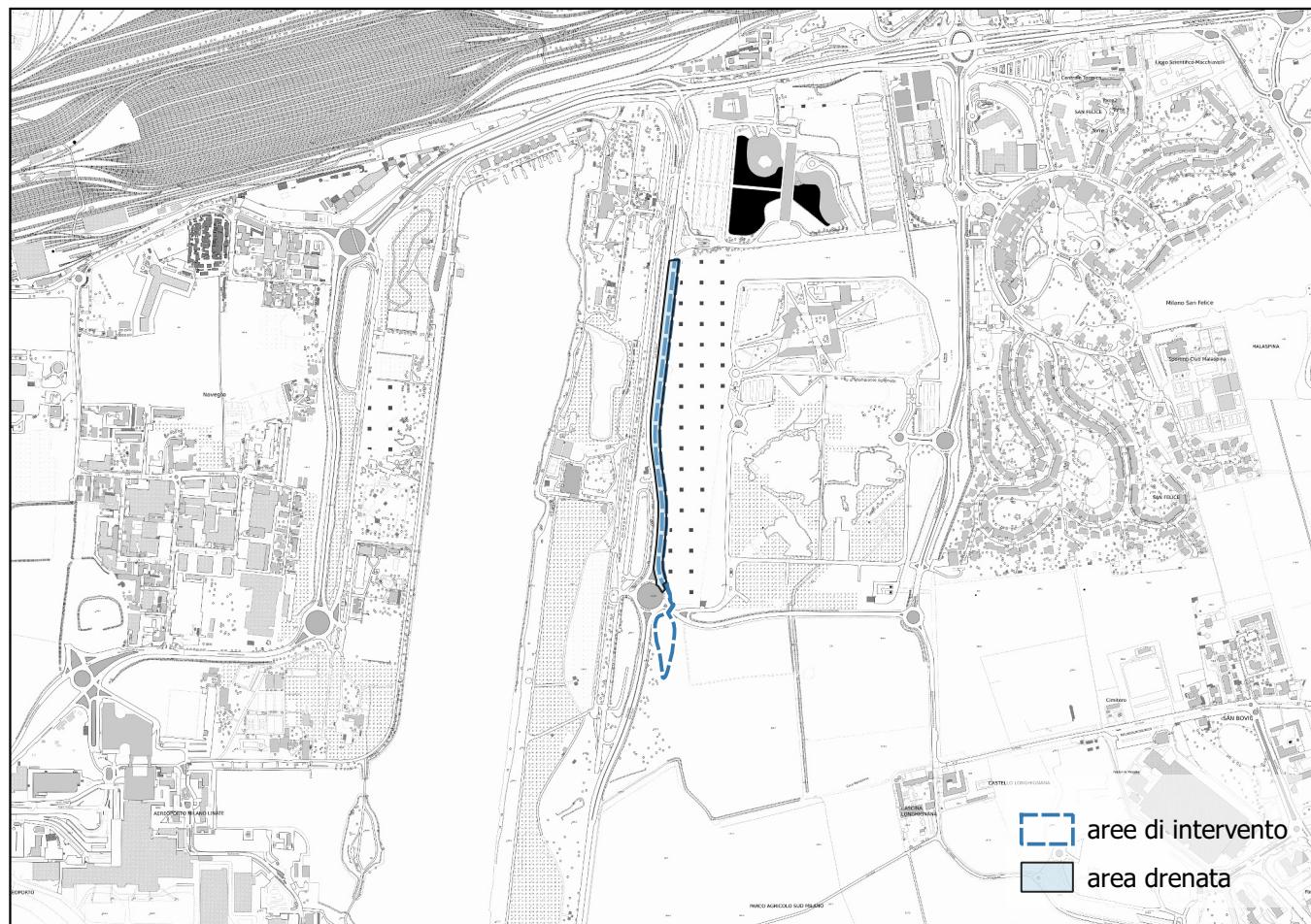


NOME PROGETTO: Alleggerimento Via Mondadori - Via Buozzi
COMUNE: SEGRATE **INDIRIZZO:** Via Mondadori
ID INTERVENTO: 03015205_NP01

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di canalizzazione delle acque di dilavamento di via Mondadori-via Buozzi mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto privilegiano la possibilità di integrare la gestione sostenibile delle acque meteoriche con la riqualificazione dell'area verde

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Stagni e zone umide / fitodepurazione
Bacini di detenzione (infiltranti e non)



QUADRO ECONOMICO: 557732.6 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 363510.99 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 19367.25 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 35597 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 12036 m²
Superficie drenata: 15912 m²
TEP: 0.501 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 40 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 11.6 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): 2,5 - 5 m da p.c.
Permeabilità Ks*: $2,4 \cdot 10^{-5}$
Anomalia termica (isole di calore) : 4.5°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I78E22000040001 (CUP)



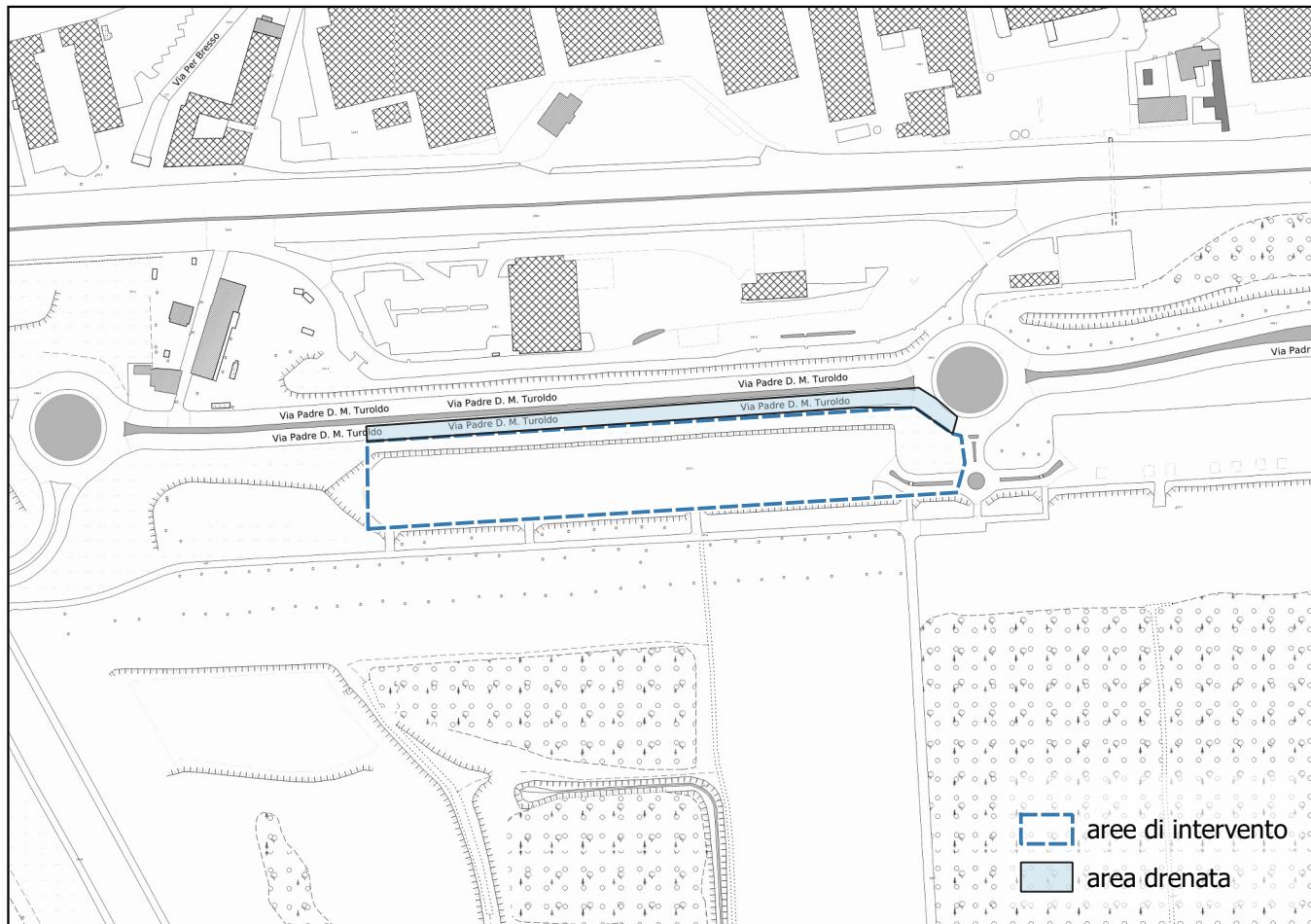
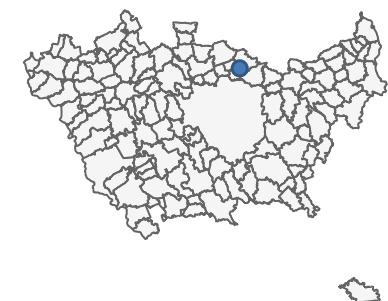
NOME PROGETTO: Riqualificazione ad area multisport in Via Turoldo
COMUNE: CINISELLO BALSAMO **INDIRIZZO:** Via Turoldo
ID INTERVENTO: 03015077_PC01

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di riqualificazione di via Turoldo mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto privilegiano la possibilità di integrare la gestione sostenibile delle acque meteoriche con la rigenerazione del parcheggio, al fine di rendere lo spazio urbano maggiormente efficiente e fruibile

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aree di bioritenzione

Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 1409119.52 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 942117.71 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 25229.72 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 74142 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 10376 m²
Superficie drenata: 1913 m²
TEP: 0.071 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 10.4 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.
Permeabilità Ks*: $3,9 \cdot 10^{-5}$
Anomalia termica (isole di calore): 2.6°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I78E22000090001 (CUP)



NOME PROGETTO: Disconnessione via Campaccio

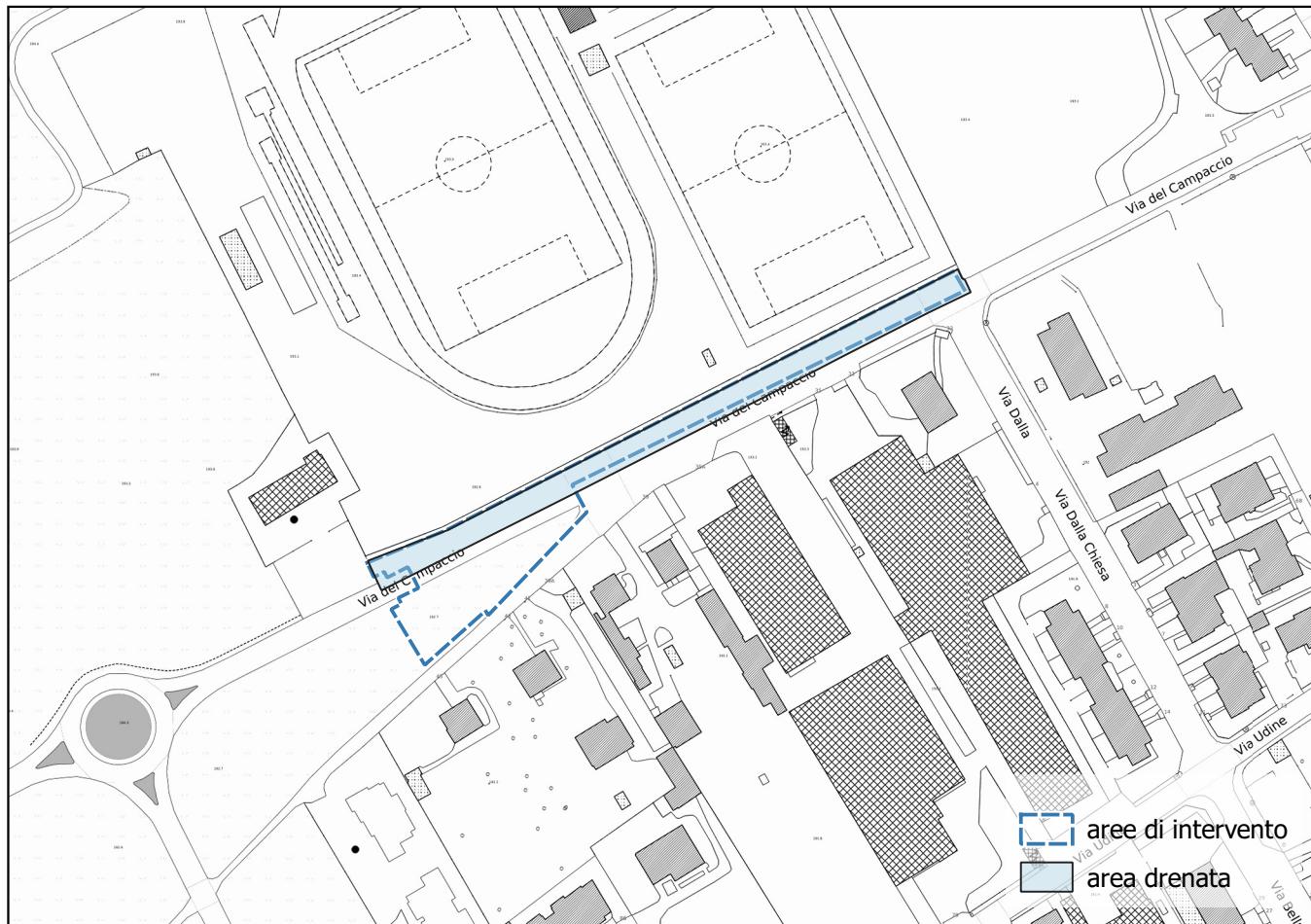
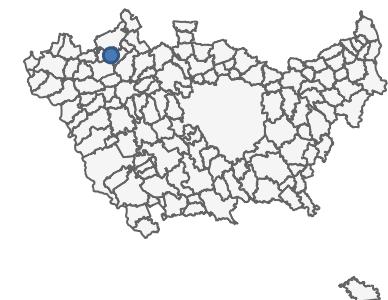
COMUNE: SAN GIORGIO SU LEGNANO **INDIRIZZO:** via Campaccio

ID INTERVENTO: 03015194_NP02

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete di via Campaccio mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto privilegiano la possibilità di integrare la gestione sostenibile delle acque meteoriche con la riqualificazione dello spazio urbano, al fine di rendere lo stesso maggiormente fruibile

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aree di bioritenzione



QUADRO ECONOMICO: 412588.24 €

IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 275243.37 €

IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 7994.61 €

Proprietà dell'area: comunale

Popolazione coinvolta: 6689 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 2806 m²

Superficie drenata: 1849 m²

TEP: 0.059 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %

Run off (evento critico del 05-11-2017): 3.1 mm

Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.

Permeabilità Ks*: 7,4*10⁻⁵

Anomalia termica (isole di calore) : 1.4°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, k_s (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I48E22000250001 (CUP)



NOME PROGETTO: Disconnessione via Pasolini

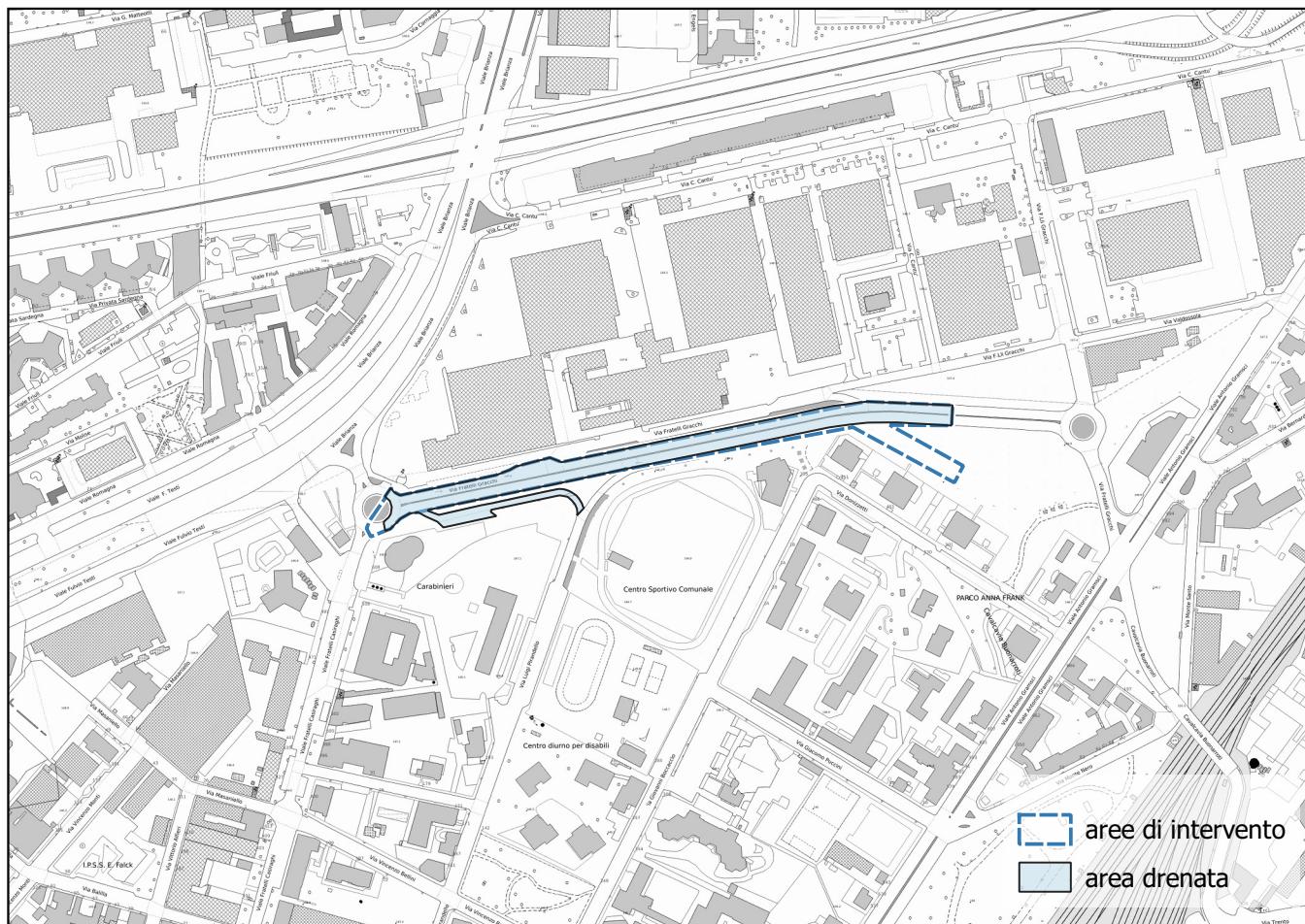
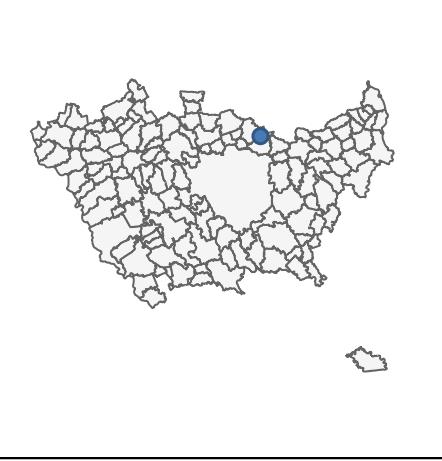
COMUNE: SESTO SAN GIOVANNI **INDIRIZZO:** via Pier Paolo Pasolini

ID INTERVENTO: 03015209_IS14

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete di via Pasolini mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto privilegiano la possibilità di integrare la gestione sostenibile delle acque meteoriche con la riqualificazione dello spazio urbano, al fine di rendere lo stesso maggiormente fruibile

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aree di bioritenzione



QUADRO ECONOMICO: 542660.5 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 362016.38 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 10515 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 9588 m²
Superficie drenata: 8712 m²
TEP: 0.493 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 30 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 21.3 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.
Permeabilità Ks*: $8,3 \cdot 10^{-5}$
Anomalia termica (isole di calore) : 2.8°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I48E22000270001 (CUP)



NOME PROGETTO: alleggerimento Viale Matteotti

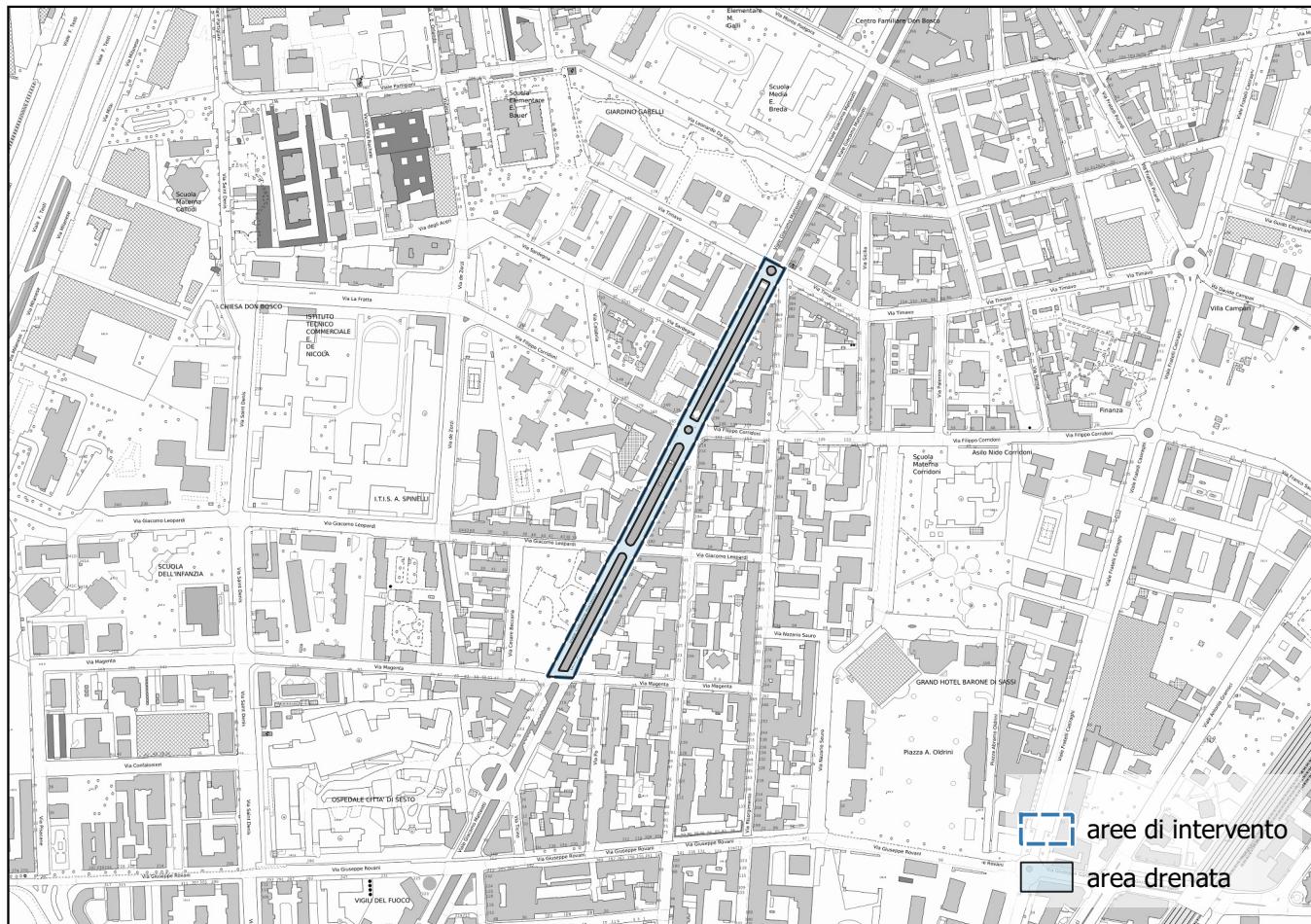
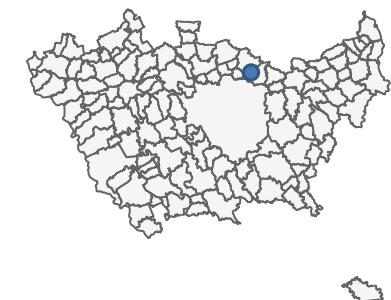
COMUNE:SESTO SAN GIOVANNI **INDIRIZZO:** via Matteotti

ID INTERVENTO: 03015209_IS16

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di alleggerimento della rete di drenaggio di Viale Matteotti mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS) sfruttando lo spazio verde disponibile ubicato al centro della strada

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aiuole / Trincee drenanti



QUADRO ECONOMICO: 533050.85 €

IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 355605.66 €

IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 10328.78 €

Proprietà dell'area: comunale

Popolazione coinvolta: abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 8164 m²

Superficie drenata: 5287 m²

TEP: 0.299 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 50 %

Run off (evento critico del 05-11-2017): 28.4 mm

Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.

Permeabilità Ks* : $3,9 \cdot 10^{-5}$

Anomalia termica (isole di calore) : 2.7°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, k_s (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I88E22000070001 (CUP)



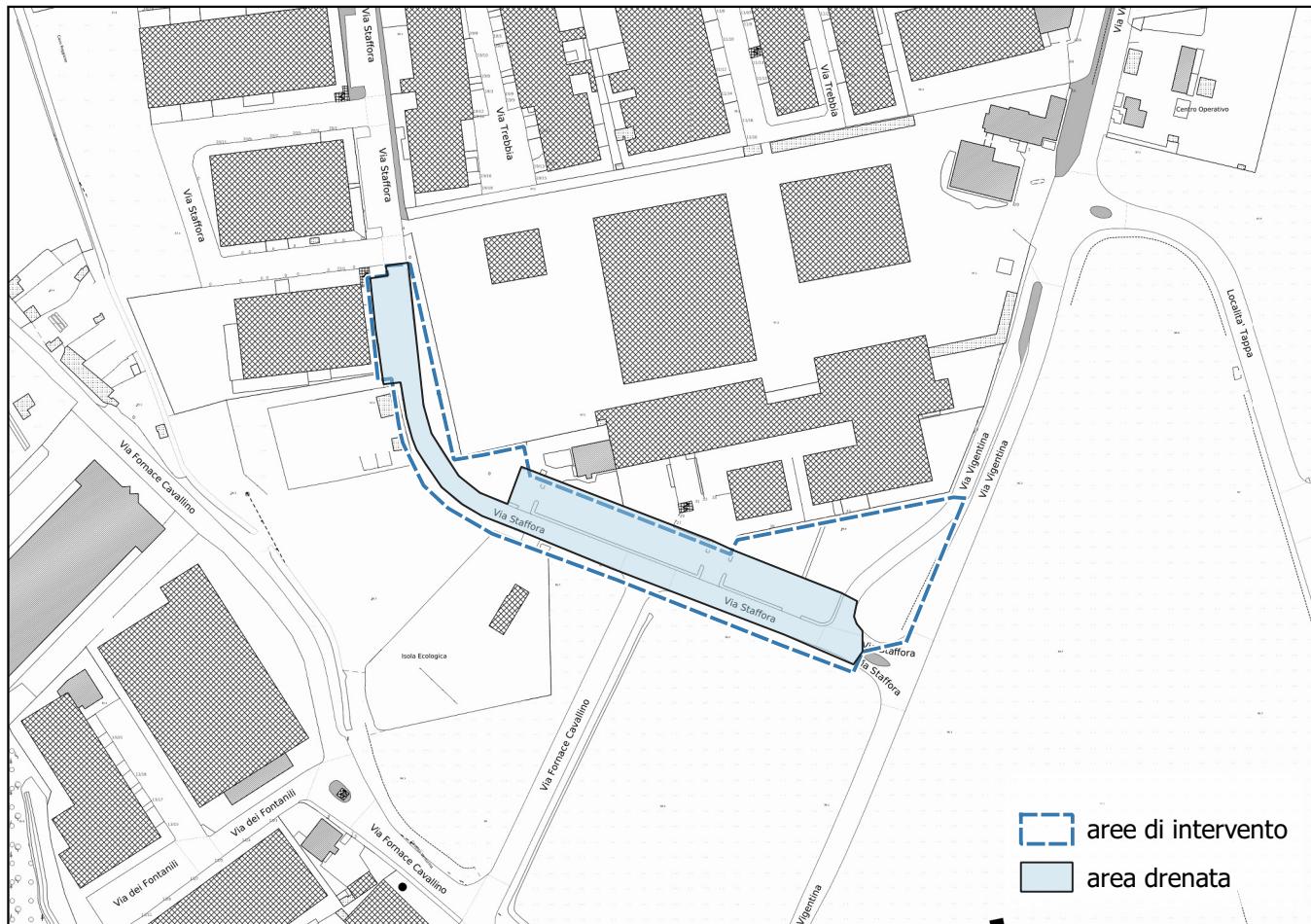
NOME PROGETTO: Disconnessione via Staffora
COMUNE: OPERA INDIRIZZO: Via Staffora
ID INTERVENTO: 03015159_IS03

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete di via Staffora mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto privilegiano la possibilità di integrare la gestione sostenibile delle acque meteoriche del parcheggio con la riqualificazione dello spazio urbano, al fine di rendere lo stesso maggiormente fruibile

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aree di bioritenzione

Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 602570.13 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 401982.93 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 11675.85 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 13963 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 11382 m²
Superficie drenata: 6157 m²
TEP: 0.23 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 7.5 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): 2,5 - 5 m da p.c.
Permeabilità Ks*: $3,5 \cdot 10^{-5}$
Anomalia termica (isole di calore) : 2.2°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I68E22000040001 (CUP)



NOME PROGETTO: Disconnessione Via Concordia - Via Gioia

COMUNE: TREZZANO SUL NAVIGLIO **INDIRIZZO:** Via Concordia-Di Vittorio-Gioia

ID INTERVENTO: 03015220_NP02

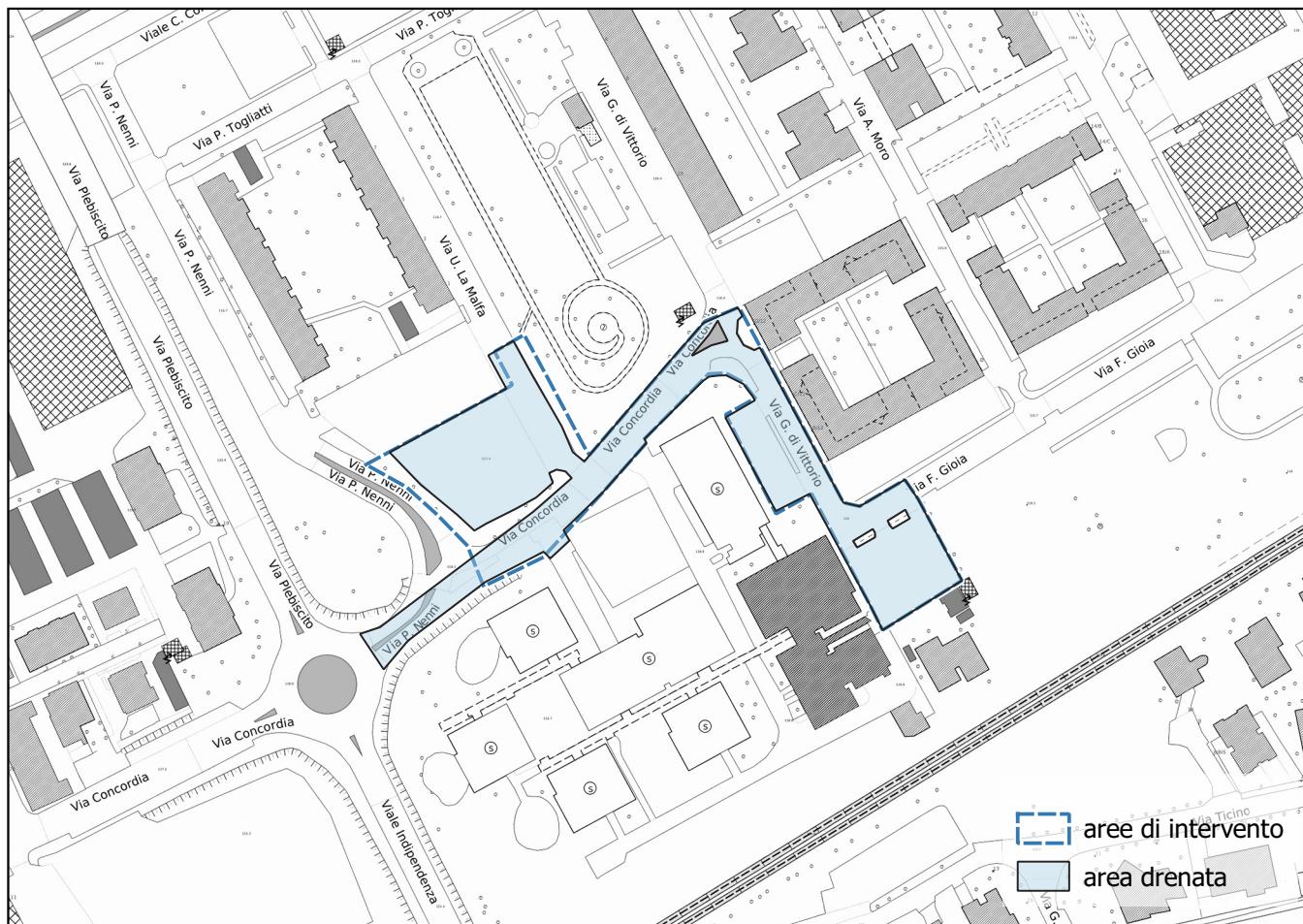
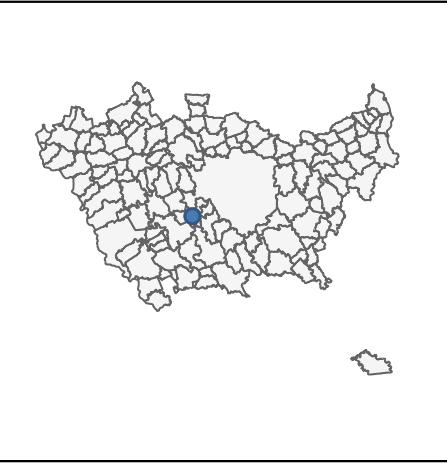
DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete di Via Concordia - Via Gioia mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto coniugano elementi gestionali/funzionali con opere di deimpermeabilizzazione del parcheggio che mirano a migliorare il valore estetico/paesaggistico dell'area

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aiuole / Trincee drenanti

Depavimentazione a verde senza funzione di drenaggio

Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 927864.29 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 618991.2 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 17979 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 21062 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 6783 m²
Superficie drenata: 6500 m²
TEP: 0.061 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 13.6 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): < 2,5 m da p.c.
Permeabilità Ks*: 9,2*10⁻⁵
Anomalia termica (isole di calore) : 2.9°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I88E22000090001 (CUP)



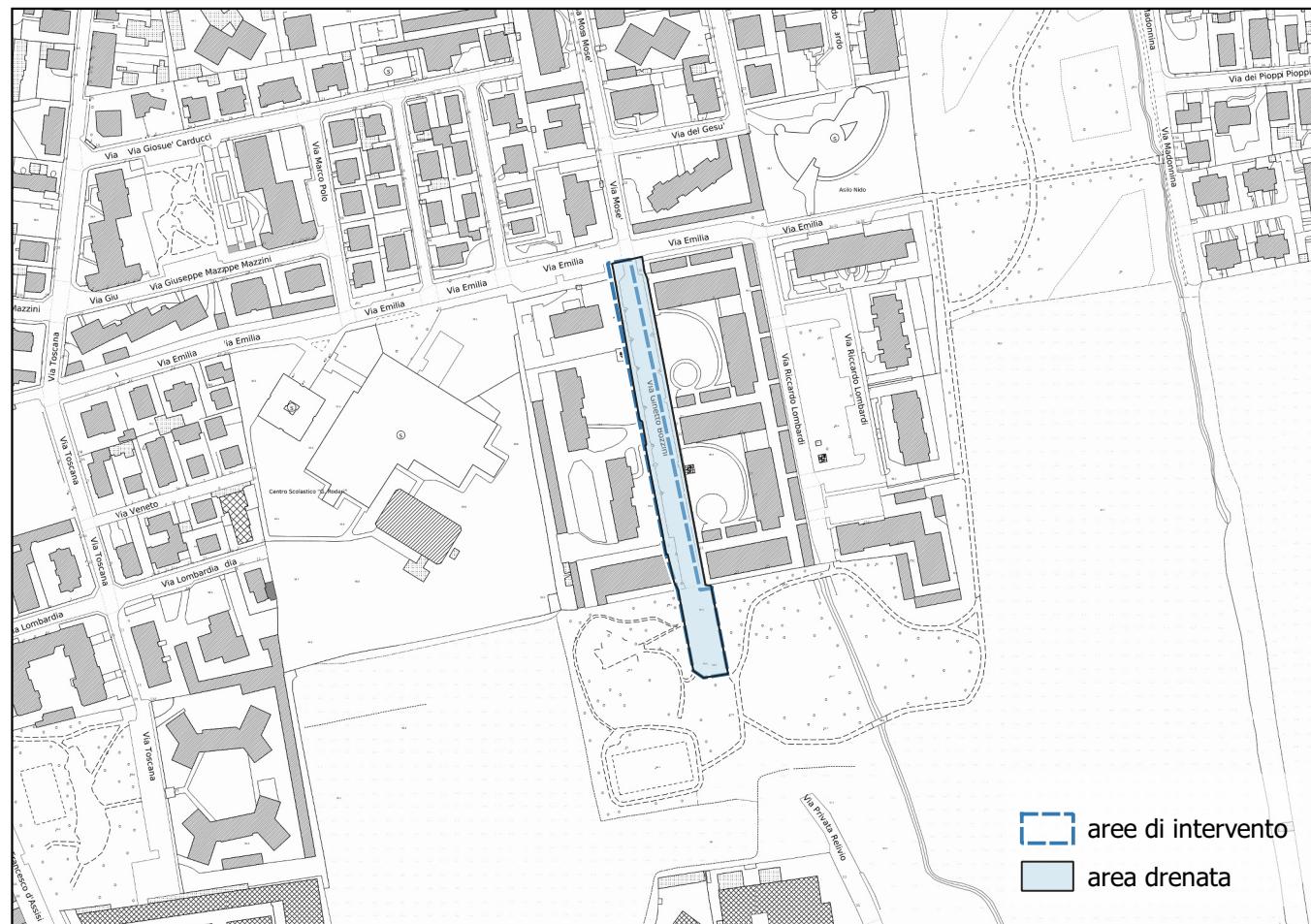
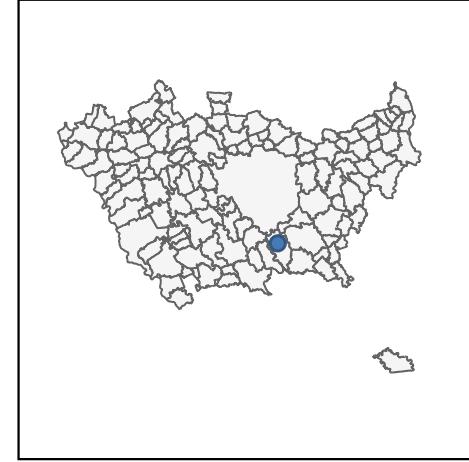
NOME PROGETTO:Alleggerimento via Bozzini
COMUNE:OPERA **IDIRIZZO:** Via Bozzini
ID INTERVENTO: 03015159 IS09

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di alleggerimento della rete di drenaggio di via Bozzini mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS) nell'area del parcheggio

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aiule / Trincee drenanti

Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 497842.52 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 332117.69 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 9646.56 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 13963 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 2872 m²
Superficie drenata: 3574 m²
TEP: 0.134 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 2.7 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): 2,5 - 5 m da p.c.
Permeabilità Ks* : $3,5 \times 10^{-5}$
Anomalia termica (isole di calore) : 1.9°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I48E22000290001 (CUP)



NOME PROGETTO: Disconnessione VIA REDIPUGLIA
COMUNE: RHO **IDRIZZO:** ND
ID INTERVENTO: 03015182 IS18

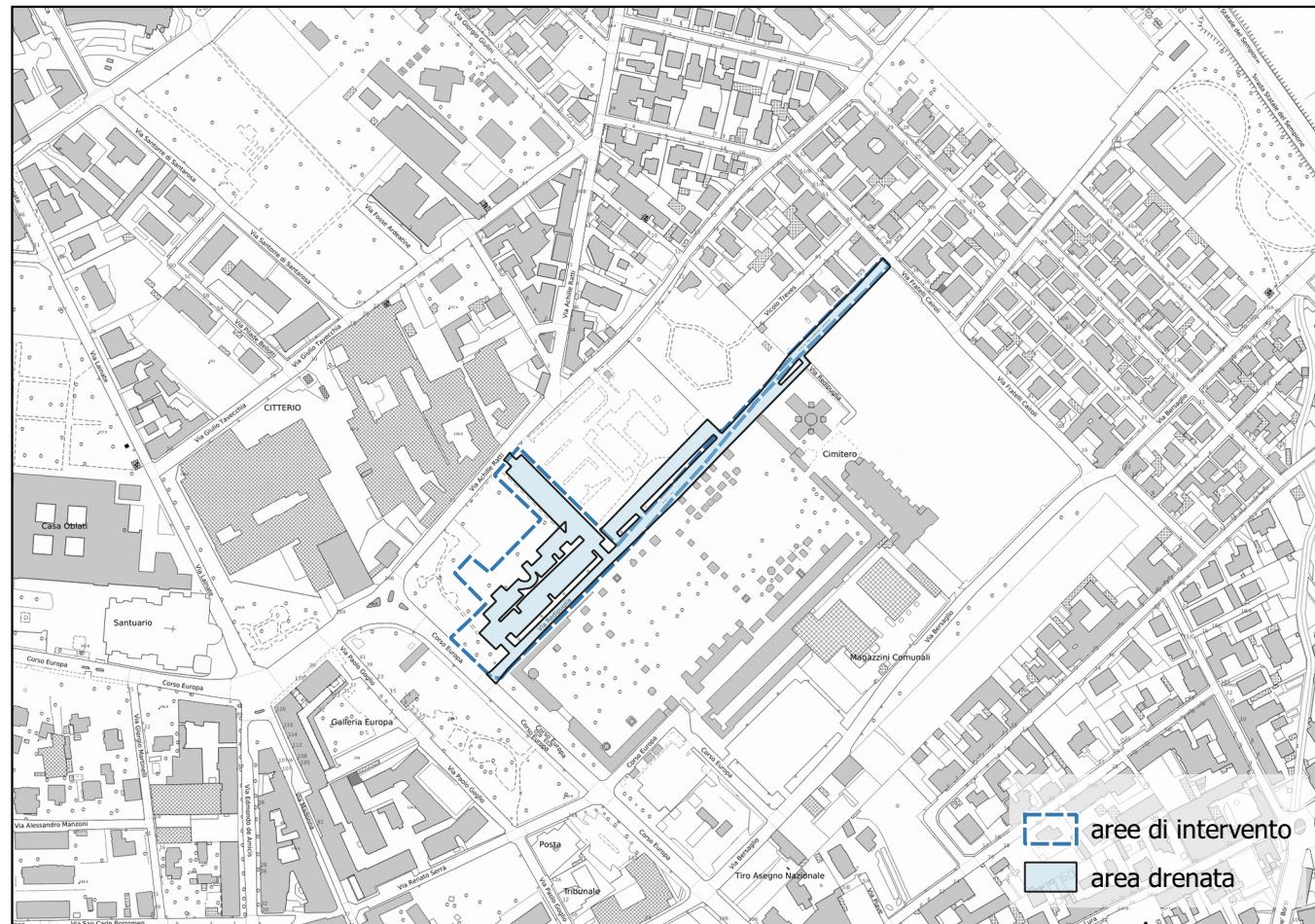
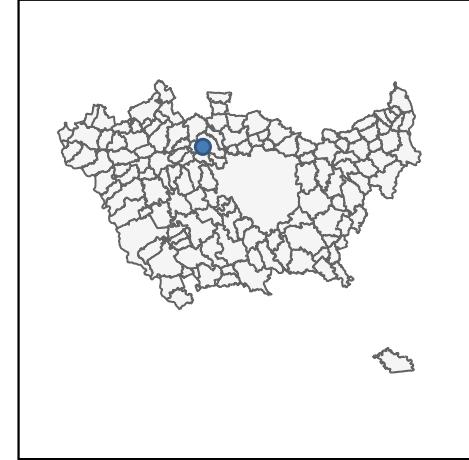
DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete di Via Redipuglia mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto coniugano elementi gestionali/funzionali con opere di deimpermeabilizzazione del parcheggio che mirano a migliorare il valore estetico/paesaggistico dell'area

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aiuole / Trincee drenanti

Box alberati

Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 1133286.6 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 756031.29 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 21959.4 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 50053 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 9496 m²

Superficie drenata: 7910 m²

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 8.8 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): 7,5 - 10 m da p.c.
Permeabilità Ks* : $7,4 \times 10^{-5}$
Anomalia termica (isole di calore) : 2.9°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, K_S (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakeniek, 1989)

Scheda dell'intervento I68E22000020001 (CUP)



NOME PROGETTO: Alleggerimento Via Serra-Paderno Dugnano

COMUNE: PADERNO DUGNANO **INDIRIZZO:** Via Renato Serra, parco di via Toti

ID INTERVENTO: 03015166_IS07

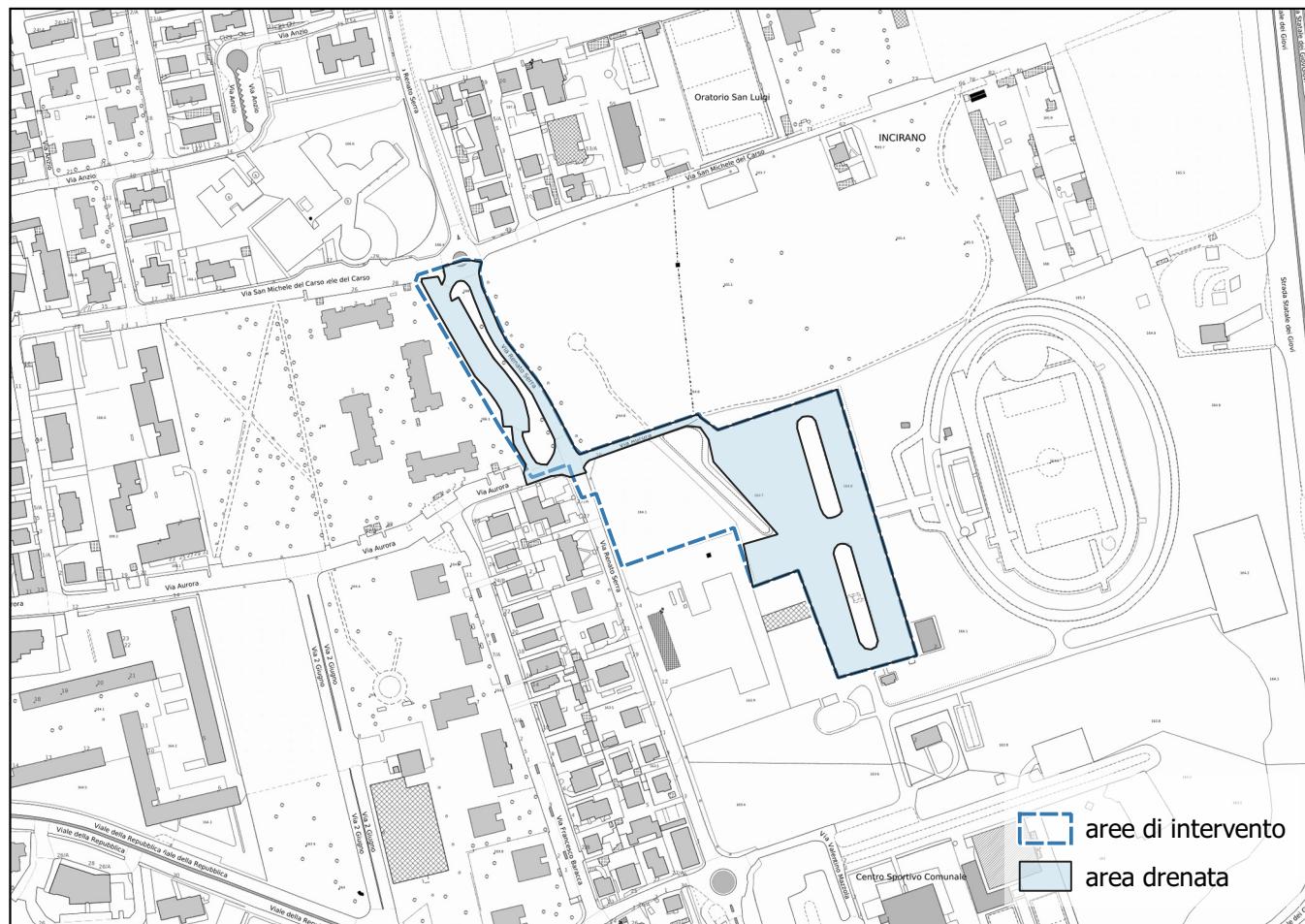
DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di alleggerimento della rete di drenaggio di via Serra mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto coniugano elementi gestionali/funzionali con opere di deimpermeabilizzazione del parcheggio che mirano a migliorare il valore estetico/paesaggistico dell'area

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aiuole / Trincee drenanti

Depavimentazione a verde senza funzione di drenaggio

Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 1682318.7 €

IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 1122889.05 €

IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 32615.03 €

Proprietà dell'area: comunale

Popolazione coinvolta: 47380 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 25332 m²

Superficie drenata: 15439 m²

TEP: 0.575 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %

Run off (evento critico del 05-11-2017): 7.1 mm

Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.

Permeabilità Ks*: 1,0*10⁻⁵

Anomalia termica (isole di calore) : 2.2°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I18E22000030001 (CUP)



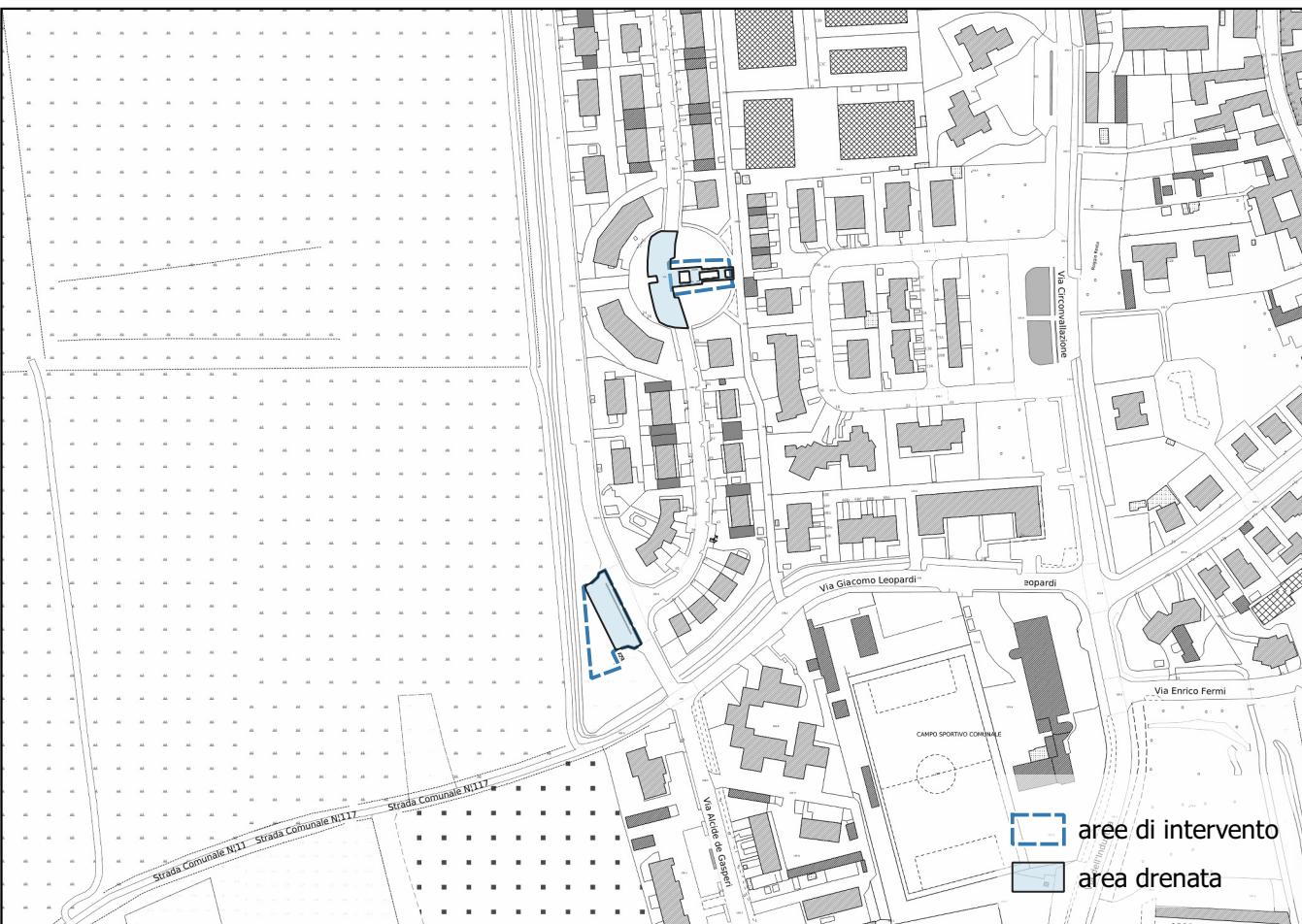
NOME PROGETTO:Alleggerimento via Don G. Colombo
COMUNE:ROSATE **INDIRIZZO:** Via Don G. Colombo
ID INTERVENTO: 03015188_IS04

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di alleggerimento della rete di drenaggio di via Don G. Colombo mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS). Le opere in progetto privilegiano la possibilità di integrare la gestione sostenibile delle acque meteoriche con la riqualificazione dello spazio urbano, al fine di rendere lo stesso maggiormente fruibile e migliorarne il valore estetico/paesaggistico

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aree di bioritenzione

Depavimentazione a verde senza funzione di drenaggio



QUADRO ECONOMICO: 245954.78 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 164079.87 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 4765.8 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 5764 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 1236 m²
Superficie drenata: 1148 m²
TEP: 0.04 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 4.7 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): < 2,5 m da p.c.
Permeabilità Ks*: 9,2*10^-5
Anomalia termica (isole di calore) : 1.1°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I78E22000060001 (CUP)

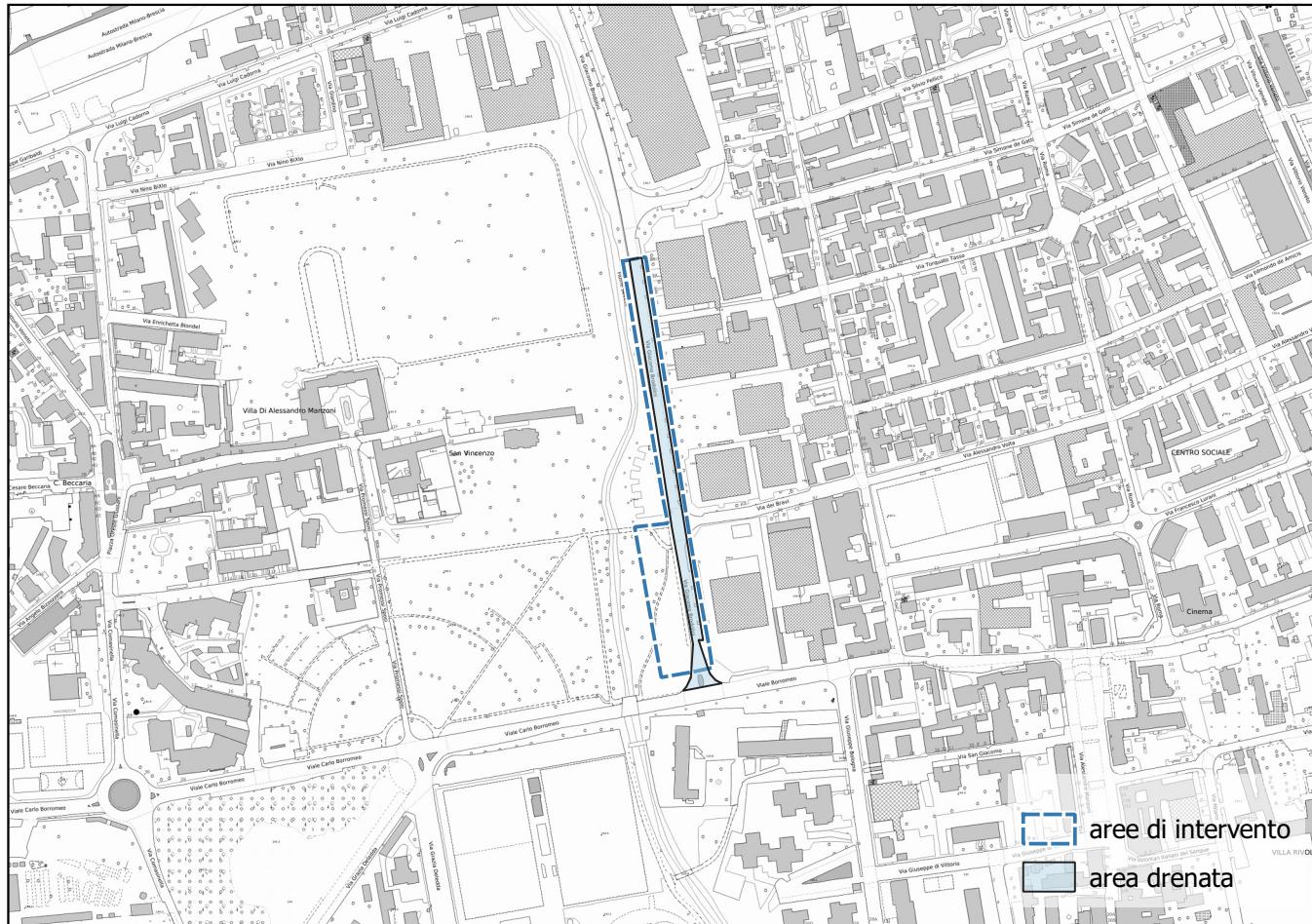
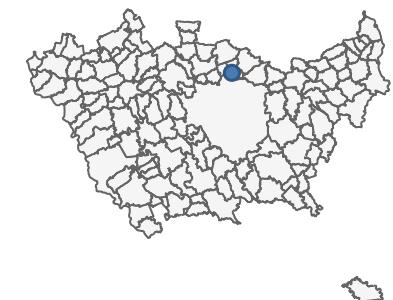


NOME PROGETTO:Alleggerimento via G. Brodolini
COMUNE:CORMANO **INDIRIZZO:** Via G. Brodolini
ID INTERVENTO: 03015086_IS06a

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di alleggerimento della rete di drenaggio di via Brodolini mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS).Le opere in progetto privilegiano la possibilità di integrare la gestione sostenibile delle acque meteoriche con la riqualificazione dello spazio urbano, al fine di rendere lo spazio verde esistente maggiormente fruibile

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aree di bioritenzione



QUADRO ECONOMICO: 1215128.72 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa): 810629.32 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 23545.23 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 20348 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 8966 m²
Superficie drenata: 3559 m²
TEP: 0.13 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 16.6 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): > 10 m da p.c.
Permeabilità Ks*: $3,9 \cdot 10^{-5}$
Anomalia termica (isole di calore) : 2.5°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

Scheda dell'intervento I28E22000070001 (CUP)

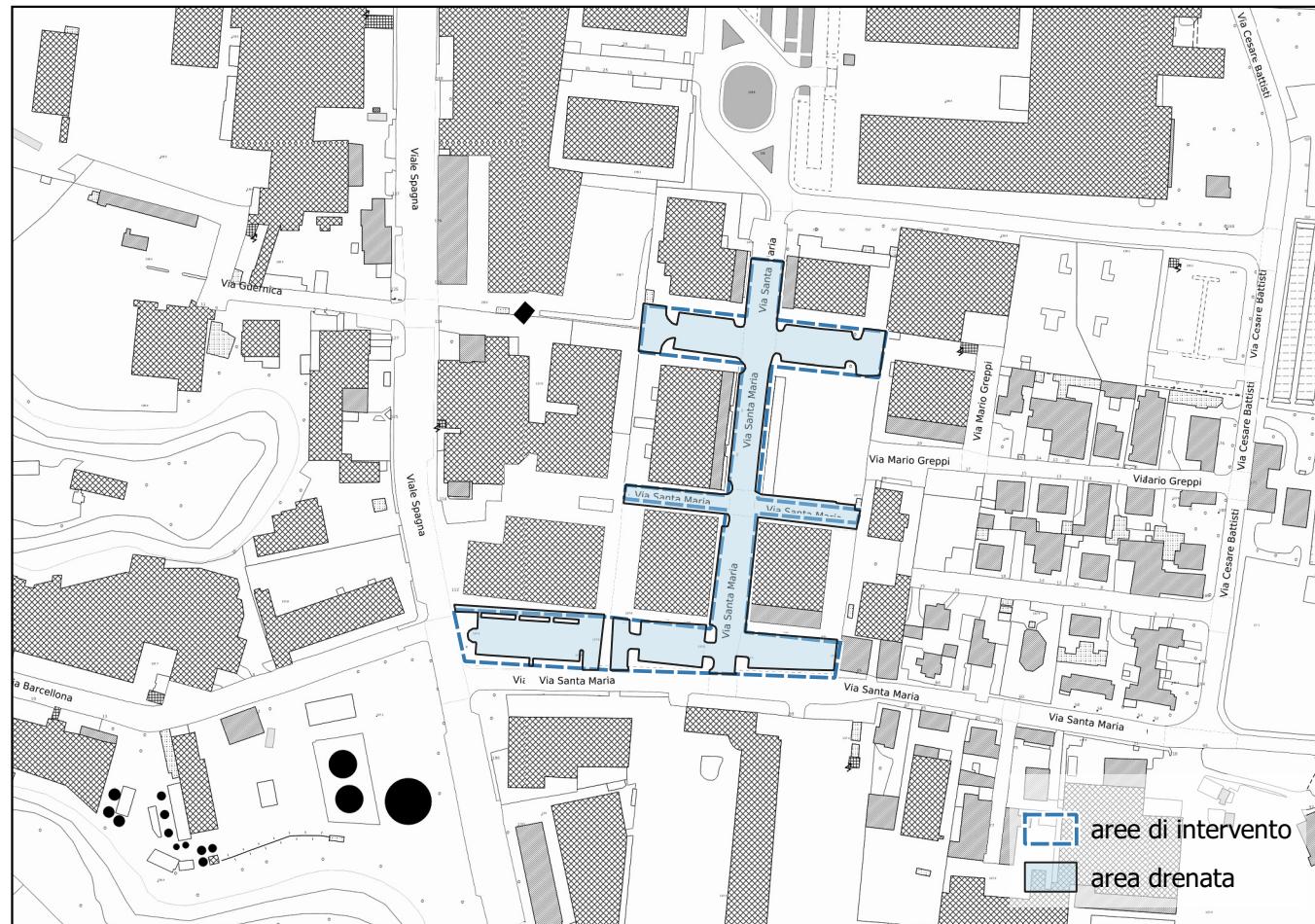
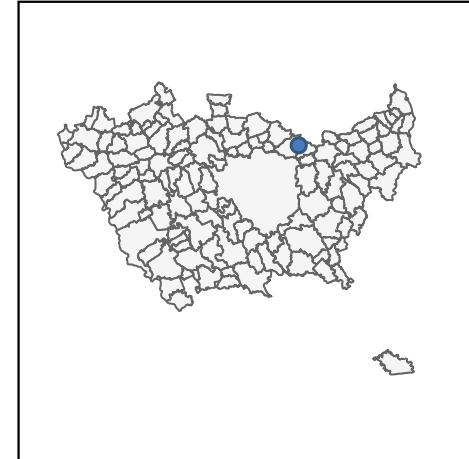


NOME PROGETTO: Disconnessione di Via Santa Maria
COMUNE: COLOGNO MONZESE **INDIRIZZO:** Via Santa Maria
ID INTERVENTO: 03015081 IS35m

DESCRIZIONE INTERVENTO: Intervento di disconnessione della rete di Via Santa Maria mediante realizzazione di sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SUDS) nell'area del parcheggio

TIPOLOGIA NBS DI INTERVENTO:

Aiuole / Trincee drenanti
Pavimentazioni drenanti
Sistemi di infiltrazione profonda (pozzi, sistemi modulari plastici,...)



QUADRO ECONOMICO: 990186.5 €
IMPORTO LAVORI (iva esclusa):660567.24 €
IMPORTO SICUREZZA (iva esclusa): 19186.58 €

Proprietà dell'area: comunale
Popolazione coinvolta: 47000 abitanti residenti nel Comune

Superficie rigenerata: 7829 m²
Superficie drenata: 5906 m²
TEP: 0.198 (Tonnellate equivalenti di petrolio)

CONTESTO AMBIENTALE

Area soggetta a vincoli (ZDR Pozzi): 0 %
Run off (evento critico del 05-11-2017): 28.7 mm
Soggiacenza (min 2001-2007): 7,5 - 10 m da p.c.
Permeabilità Ks* : $2,4 \times 10^{-5}$
Anomalia termica (isole di calore) : 2.1°C

*valori teorici di conducibilità idraulica a saturazione, kS (m/s), stimati in base alla tessitura, alla densità e al contenuto di sostanza organica dei suoli (fonte ERSAF) attraverso specifiche funzioni empiriche (Rawls e Brakensiek, 1989)

